

E2-221

9:00 am - 5:00 pm

Chinese-Japanese-English

THK Mobile Guidebook

CIMT BEIJING

第十五届中国国际机床展览会

15th China International Machine Tool Show

2017年4月17日-22日

2017年4月17日(月)~22日(土)

April 17(Mon.)-22(Sat.), 2017



CIMT 2017



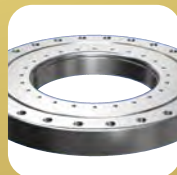
LM Guide



Roller LM Guide



Ball Screw



Roller Ring



Actuator

THK

参展指南

目 录

モバイルガイドブック

目 次

MOBILE
GUIDEBOOK
CONTENTS

会場布局图 会場配置図 Layout of Exhibition Halls	01
CIMT 2017 参展商一览 CIMT 2017 出展社リスト List of Participating Companies	26
新产品介绍 新製品紹介 Presenting New Products	33
球保持器型LM 滚动导轨SPR/SPS ボールリテーナ入りLMガイド SPR/SPS Caged Ball LM Guide Models SPR/SPS	34
球保持器型LM 滚动导轨SVR/SVS / LM 滚动导轨 NR-X/NRS-X ボールリテーナ入りLMガイド SVR/SVS / LMガイド NR-X/NRS-X Caged Ball LM Guide Models SVR/SVS / LM Guide Models NR-X/NRS-X	36
滚柱保持器型LM 滚动导轨 新增产品种类SRG/SRN ローラーリテーナ入りLMガイド SRG/SRN パリエーション拡充 Caged Roller LM Guide Models SRG/SRN - New models are added.	40
LM 滚动导轨 HDR LMガイド HDR LM Guide Model HDR	45
球保持器型高速紧凑型滚珠丝杠SDA-V ボールリテーナ入り高速コンパクトボールねじ SDA-V High Speed, Compact Caged Ball Screw Model SDA-V	46
高速滚珠丝杠(循环器式) EB-V/EP-V 高速ボールねじ(デフレクタ式) EB-V/EP-V High Speed Ball Screw (Deflector Type) Models EB-V/EP-V	47
球保持器型精密滚珠丝杠 SBN-V ボールリテーナ入り精密ボールねじ SBN-V Precision Caged Ball Screw Models SBN-V	52
精密滚珠丝杠 BIF-V / BNF-V 精密ボールねじ BIF-V / BNF-V Precision Ball Screw Models BIF-V / BNF-V	53
球保持器型高负荷滚珠丝杠 HBN, SBKH ボールリテーナ入り高负荷ボールねじ HBN, SBKH High-Load, Caged Ball Screw Model HBN, SBKH	60
轧制滚珠丝杠 BTK-V 転造ボールねじ BTK-V Rolled Ball Screw Model BTK-V	64
滚珠丝杠配件 高防尘密封垫片 HH ボールねじオプション 高防塵シール HH Ball Screw option Advanced Dust-resistance seal HH	66
滚珠丝杠配件 帆布密封垫片CC & 薄膜密封垫片TT ボールねじオプション キャンバスシールCC & 薄膜シールTT Ball Screw options Canvas seal CC & Thin-film seal TT	67
双列角接触滚柱轴环 RW 複列アンギュラローラーリング RW Double-Row Angular Contact Roller Rings Model RW	68
机器人用交叉滚柱轴环 RF ロボット用クロスローラーリング RF Cross-Roller Ring model RF for robots	70
轻型引动器 CFK 軽量アクチュエータ CFK Lightweight Actuator Model CFK	72
轻型引动器 ALK 軽量アクチュエータ ALK Lightweight Actuator Model ALK	73
球保持器型LM滚动导轨引动器SKR ボールリテーナ入りLMガイドアクチュエータSKR Caged Ball LM Guide Actuator Model SKR	74
电动引动器 紧凑系列 KSF 電動アクチュエータ コンパクトシリーズ KSF Electric Actuator Compact Series Model KSF	75
电动引动器 冲压系列 PC 電動アクチュエータ プレスシリーズ PC Electric Actuator Press Series Model PC	76
LM 滚动导轨 LMガイド LM Guides	78
滚珠花键 ボールスプライン Ball Splines	80
滚珠丝杠 ボールねじ Ball Screws	81
交叉滚柱轴环 クロスローラーリング Cross-Roller Rings	82
圆弧导轨 Rガイド R Guides	83
Welcome to THK.com	84
回应全球广大的需求, 于全球推动最佳地点生产 亚洲 THKグローバルネットワーク (アジア) THK Global Network. Asia	86
回应全球广大的需求, 于全球推动最佳地点生产 日本 THKグローバルネットワーク (日本) THK Global Network. Japan	88
回应全球广大的需求, 于全球推动最佳地点生产 美洲、欧洲 THKグローバルネットワーク (アメリカ、ヨーロッパ) THK Global Network. Americas, Europe	90
全球网络体系 グローバルネットワーク Global Network	92
CIMT 2017 参展 THK 集团最高负责人 寺町彰博 CIMT 2017 出展に際して THKグループ最高責任者 寺町彰博 Exhibiting Our Products at CIMT 2017 Akihiro Teramachi, CEO, THK Group	96
公司概况 会社概要 Profile	97



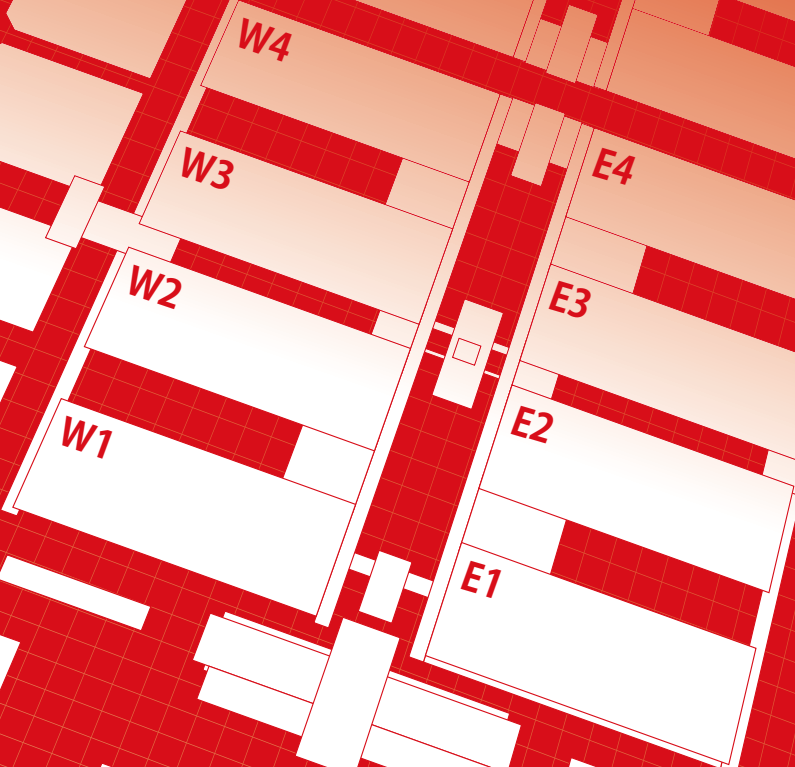
CIMT 2017

会场布局图

会場配置図

Layout of Exhibition Halls

2017年4月17日至22日
2017年4月17日(月)~22日(土)
April 17(MON.)-22(SAT.), 2017



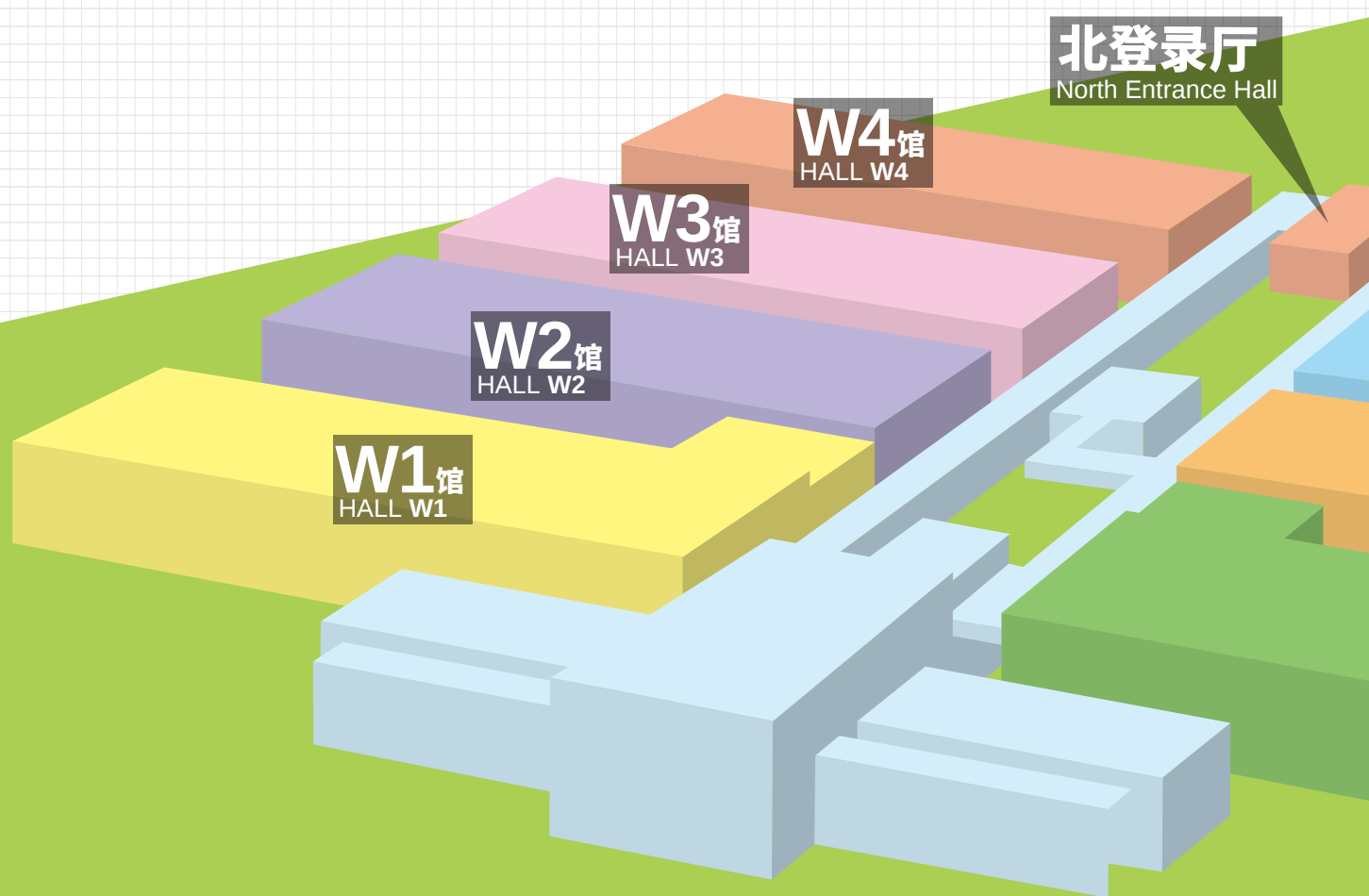
CIMT 2017



展厅整体布局图

展示会场全体図

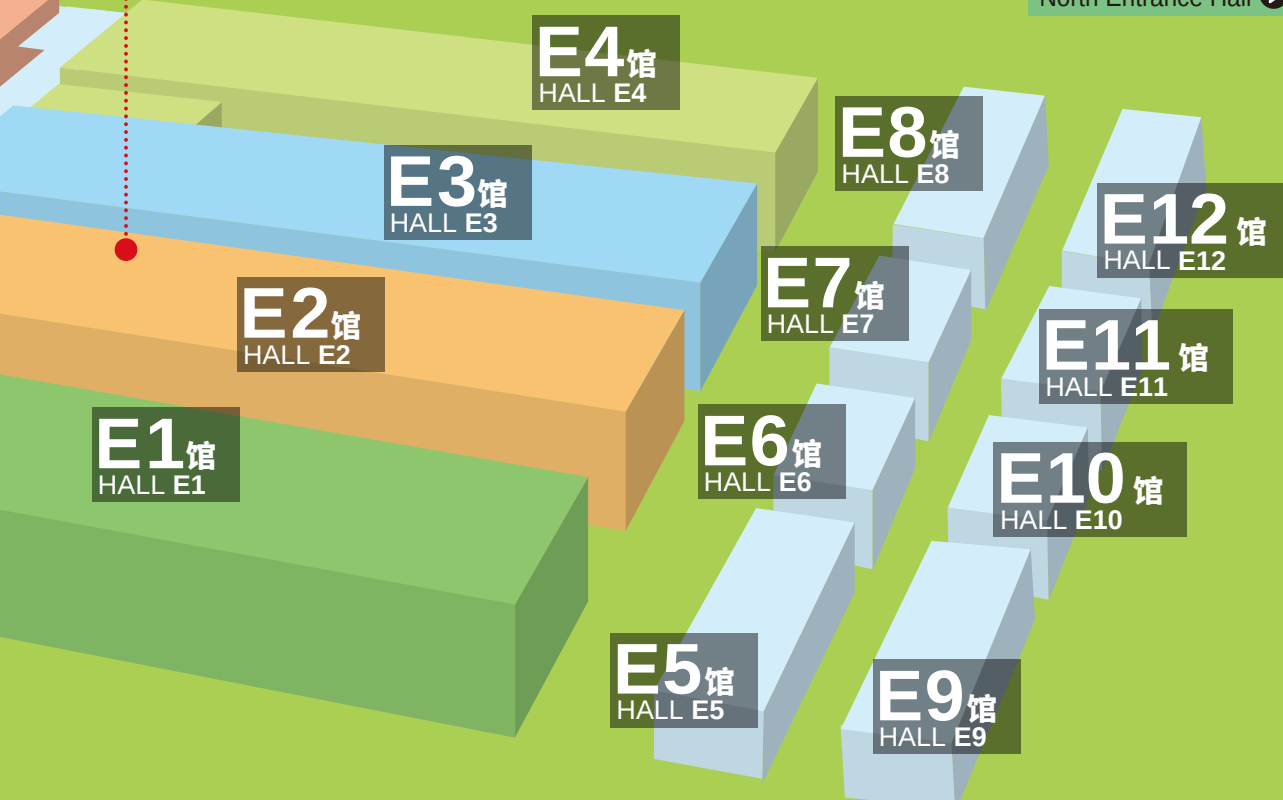
Exhibition Hall Layout

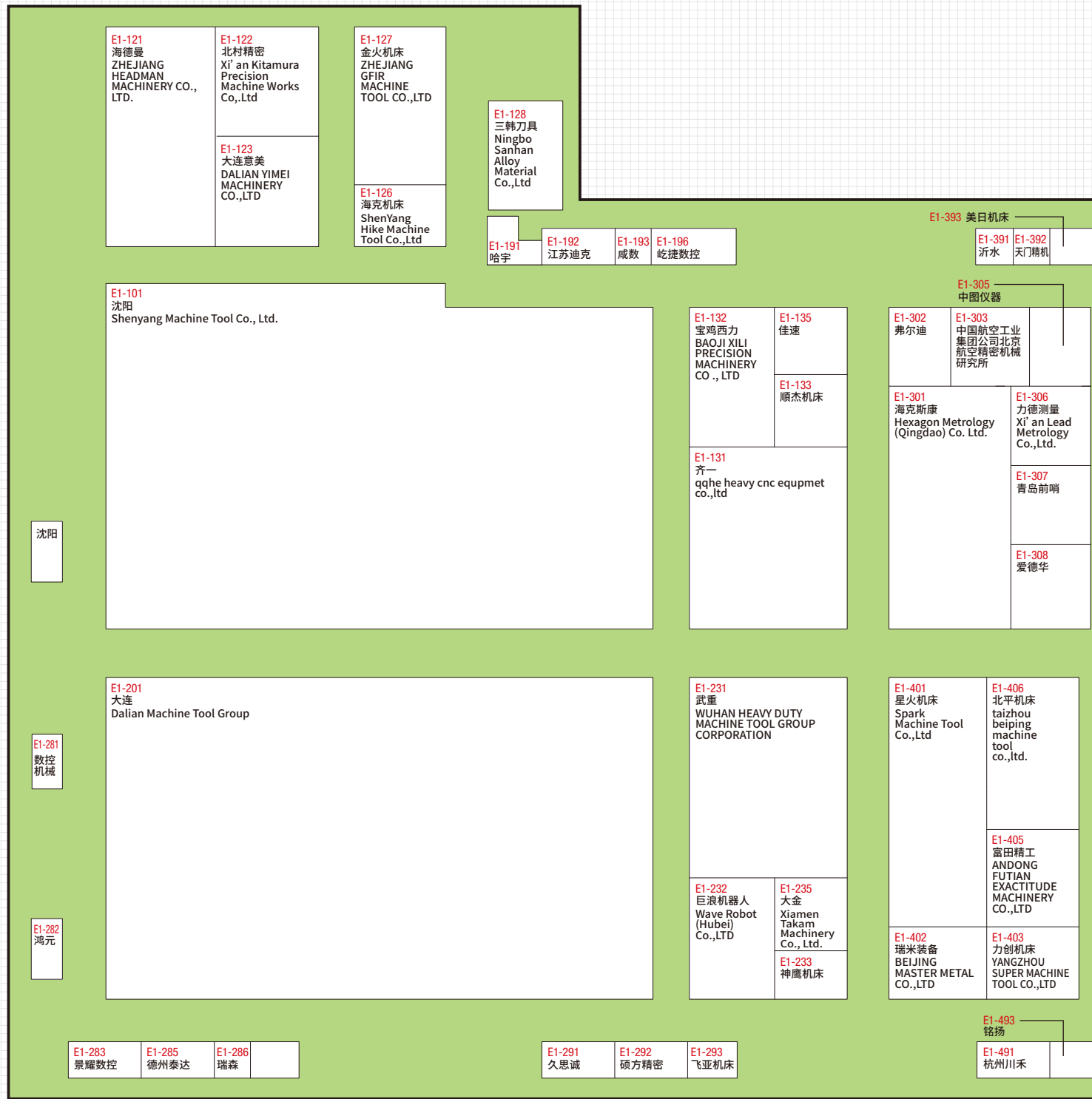


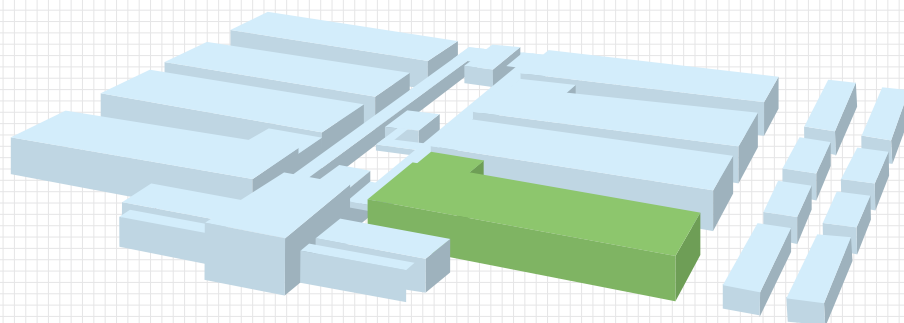
THK

HALL : E2-221

HALL E1	▶	PAGE 04
HALL E2	▶	PAGE 06
HALL E3	▶	PAGE 08
HALL E4	▶	PAGE 10
HALL E5	▶	PAGE 12
HALL E6,E7	▶	PAGE 13
HALL E8	▶	PAGE 14
HALL E9	▶	PAGE 15
HALL E10,11	▶	PAGE 16
HALL E12	▶	PAGE 17
HALL W1	▶	PAGE 18
HALL W2	▶	PAGE 20
HALL W3	▶	PAGE 22
HALL W4	▶	PAGE 24
North Entrance Hall	▶	PAGE 25







E1 馆

HALL E1

E1-396
盛京精益

E1-591 建克机械
E1-592 量刃
E1-593 德西
E1-595 北京百克

E1-791 薄坊威豹
E1-792 三精
E1-793 威而信
E1-795 凯迈克
E1-796 德铭纳

E1-313 南航立科	E1-315 天准 TZTEK Technology Co., Ltd.
E1-312 纳诺精密	E1-316 威尔量仪 SHAANXI WALE M&E TECHNOLOGY CO.,LTD
E1-311 思瑞测量	E1-317 麦科三维 Qingdao Metro-3D Technology Co.Ltd. E1-318 丹青公司 Dantsin Rui - Hua Technology, Ltd

E1-502 成都工具所 CHENGDU TOOL RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD	E1-503 哈一工
E1-501 上工 shanghai tool works co.,ltd.	E1-505 成量 CHENGDU CHENGLIANG TOOLS GROUP CO LED

E1-512 哈量 Harbin Measuring & Cutting Tool Group Co., Ltd	E1-513 恒锋 EST TOOLS CO., LTD. E1-515 郑州钻石 Zhengzhou Diamond Precision Manufacturing Co.,Ltd. E1-516 金鹭 Xiamen Golden Egret Special Alloy Co.,Ltd.
E1-511 株洲钻石 ZHUZHOU CEMENTED CARBIDE CUTTING TOOLS CO.,LTD	

E1-703 广陆 Guanglu Measuring Instrument co.,Ltd.	E1-705 上量 E1-706 阿诺 E1-707 大连富士 E1-708 大连远东 TDC Cutting Tools Inc.
E1-702 桂量 Guilin Measuring and Cutting Tool Co. Ltd	
E1-701 青量 QingHai Measuring & Cutting Tools Co.,Ltd.	

E1-725 自硬公司	E1-726 哈工 Harbin Tool Works
E1-723 武机 WUHAN MACHINE TOOL CO. ,LTD.	E1-727 金晟 Jin Sheng Trade (Dalian) Co.,Ltd
E1-722 戴杰	E1-728 神钢赛欧
E1-721 松德刀具 Shanghai Sunder NC-tools manufacture Co.,Ltd.	E1-729 株洲欧科亿 Zhuzhou OKE Carbide Co., Ltd

E1-411 济一 JINAN FIRST MACHINE TOOL CO.,LTD.	E1-416 滕州大地 TENGZHOU MAINLAND MACHINE TOOL CO., LTD. E1-415 震环 Zhejiang Zhenhuan Trading Co., Ltd. E1-413 高品机床 GUANGZHOU HIGH QUALITY MACHINE CO.,LTD
E1-412 沈阳泰格	

E1-601 苏州所 suzhou Electromachining Machine Tool Research Institute Co.,Ltd	E1-609 三光 SUZHOU SANGUANG SCIENCE & TECHNOLOGY CO.,LTD. E1-608 凝华 Beijing Ninghua Technology Co.,Ltd
E1-602 东方 taizhou dongfang CNC machine Tool co.,LTD.	
E1-603 迪蒙斯巴克	E1-612 汉奇
E1-605 北京所	E1-606 深扬 SHENYANG CNC MACHINERY CO.,LTD

E1-611 汉霸 SHANGHAI HAN SPARK MECHANICAL & ELECTRICAL CO.,LTD.	E1-620 宝玛 Suzhou Baoma Numerical Control Equipment CO., Ltd
E1-607 新火花	E1-619 三星
E1-613 伊阳	E1-618 江洲
E1-615 卡特 Beijing DMCUT Machine Tools Co.,Ltd.	E1-617 华方
E1-616 创源华东	

E1-801 上海特略 SHANGHAI TELUE PRECISION EDMMACHINE TOOLS CO.,LTD	E1-809 安德建奇 Beijing Novick Digital Equipment Co.,Ltd
E1-802 众一	E1-808 亿缙机械 POLOMAC TECHNOLOGY L.L.C
E1-803 迈星机床 Suzhou Maxsin Machine Tool Co.,Ltd	E1-807 北方红旗 E1-806 纳百川

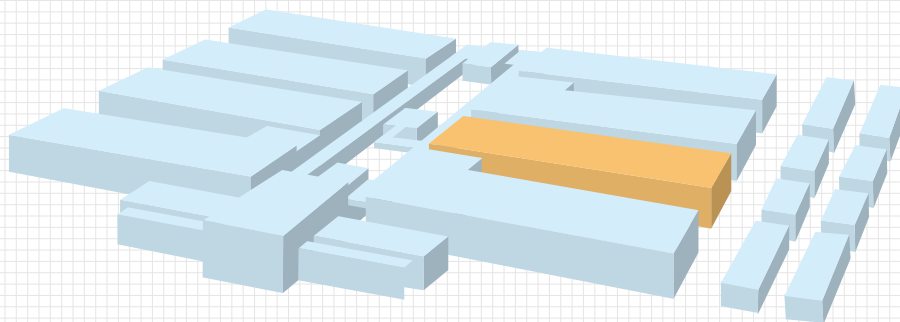
E1-821 临沂金星 Shandong Linyi Jinxing Machine Tool Co., Ltd	E1-829 远见机械 SHENZHEN PROSPECT MACHINE CO.,LTD.
E1-822 青迈得	E1-828 江苏齐航 JIANGSU QIHANG CNC MACHINE TOOL CO., LTD
E1-823 云南精机 Yunnan Precision Machine Tool Co.Ltd	E1-826 广州机床厂
E1-825 中拓创新 CHN-TOP SCI&TECH CO.,LTD.	

E1-496
博海

E1-691 宁波恺天
E1-692 超声
E1-693 光耀电讯
E1-695 苏州科龙
E1-696 轮达鑫

E1-891 海安
E1-892 申联
E1-893 阿凡提
E1-895 希普思
E1-896 爱福特

E2 馆 HALL E2



EL-112 丰展	EL-113 思迪	EL-115 晶瑞	EL-116 深圳市精达	EL-117 台震	EL-118 邦和	
--------------	--------------	--------------	-----------------	--------------	--------------	--

E2-191 普慧		E2-192 遠山		E2-195 繡鋸		E2-196 維昶		
E2-182 伊斯 来福	E2-116 大光長榮 PALMARY MACHINERY CO., LTD.		E2-115 新衛 Eumach Co., Ltd.		E2-114 三鋒 SUN FIRM MACHINERY IND.CO., LTD.		E2-113-1 羅翌	
	E2-101 友嘉 FAIR FRIEND ENTERPRISE CO., LTD.				E2-113-2 齊富		E2-113-3 永合	
					E2-113-4 北鉅		E2-111 吉輔 Gifu Enterprise Co., Ltd.	
E2-181								E2-117 羅翌
E2-197 繡鋸								
E2-198 繡鋸								
E2-199 繡鋸								
E2-200 繡鋸								
E2-201 繡鋸								
E2-202 繡鋸								
E2-203 繡鋸								
E2-204 繡鋸								
E2-205 繡鋸								
E2-206 繡鋸								
E2-207 繡鋸								
E2-208 繡鋸								
E2-209 繡鋸								
E2-210 繡鋸								
E2-211 繡鋸								
E2-212 繡鋸								
E2-213 繡鋸								
E2-214 繡鋸								
E2-215 繡鋸								
E2-216 繡鋸								
E2-217 繡鋸								
E2-218 繡鋸								
E2-219 繡鋸								
E2-220 繡鋸								
E2-221 繡鋸								
E2-222 繡鋸								
E2-223 繡鋸								
E2-224 繡鋸								
E2-225 繡鋸								
E2-226 繡鋸								
E2-227 繡鋸								
E2-228 繡鋸								
E2-229 繡鋸								
E2-230 繡鋸								
E2-231 繡鋸								
E2-232 繡鋸								
E2-233 繡鋸								
E2-234 繡鋸								
E2-235 繡鋸								
E2-236 繡鋸								
E2-237 繡鋸								
E2-238 繡鋸								
E2-239 繡鋸								
E2-240 繡鋸								
E2-241 繡鋸								
E2-242 繡鋸								
E2-243 繡鋸								
E2-244 繡鋸								
E2-245 繡鋸								
E2-246 繡鋸								
E2-247 繡鋸								
E2-248 繡鋸								
E2-249 繡鋸								
E2-250 繡鋸								
E2-251 繡鋸								
E2-252 繡鋸								
E2-253 繡鋸								
E2-254 繡鋸								
E2-255 繡鋸								
E2-256 繡鋸								
E2-257 繡鋸								
E2-258 繡鋸								
E2-259 繡鋸								
E2-260 繡鋸								
E2-261 繡鋸								
E2-262 繡鋸								
E2-263 繡鋸								
E2-264 繡鋸								
E2-265 繡鋸								
E2-266 繡鋸								
E2-267 繡鋸								
E2-268 繡鋸								
E2-269 繡鋸								
E2-270 繡鋸								
E2-271 繡鋸								
E2-272 繡鋸								
E2-273 繡鋸								
E2-274 繡鋸								
E2-275 繡鋸								
E2-276 繡鋸								
E2-277 繡鋸								
E2-278 繡鋸								
E2-279 繡鋸								
E2-280 繡鋸								
E2-281 繡鋸								
E2-282 繡鋸								
E2-283 繡鋸								
E2-284 繡鋸								
E2-285 繡鋸								
E2-286 繡鋸								
E2-287 繡鋸								
E2-288 繡鋸								
E2-289 繡鋸								
E2-290 繡鋸								
E2-291 繡鋸								
E2-292 繡鋸								
E2-293 繡鋸								
E2-294 繡鋸								
E2-295 繡鋸								
E2-296 繡鋸								
E2-297 繡鋸								
E2-298 繡鋸								
E2-299 繡鋸								
E2-300 繡鋸								
E2-301 繡鋸								
E2-302 繡鋸								
E2-303 繡鋸								
E2-304 繡鋸								
E2-305 繡鋸								
E2-306 繡鋸								
E2-307 繡鋸								
E2-308 繡鋸								
E2-309 繡鋸								
E2-310 繡鋸								
E2-311 繡鋸								
E2-312 繡鋸								
E2-313 繡鋸								
E2-314 繡鋸								
E2-315 繡鋸								
E2-316 繡鋸								
E2-317 繡鋸								
E2-318 繡鋸								
E2-319 繡鋸								
E2-320 繡鋸								
E2-321 繡鋸								
E2-322 繡鋸								
E2-323 繡鋸								
E2-324 繡鋸								
E2-325 繡鋸								
E2-326 繡鋸								
E2-327 繡鋸								
E2-328 繡鋸								
E2-329 繡鋸								
E2-330 繡鋸								
E2-331 繡鋸								
E2-332 繡鋸								
E2-333 繡鋸								
E2-334 繡鋸								
E2-335 繡鋸								
E2-336 繡鋸								
E2-337 繡鋸								
E2-338 繡鋸								
E2-339 繡鋸								
E2-340 繡鋸								
E2-341 繡鋸								
E2-342 繡鋸								
E2-343 繡鋸								
E2-344 繡鋸								
E2-345 繡鋸								
E2-346 繡鋸								
E2-347 繡鋸								
E2-348 繡鋸								
E2-349 繡鋸								
E2-350 繡鋸								
E2-351 繡鋸								
E2-352 繡鋸								
E2-353 繡鋸								
E2-354 繡鋸								
E2-355 繡鋸								
E2-356 繡鋸								
E2-357 繡鋸								
E2-358 繡鋸								
E2-359 繡鋸								
E2-360 繡鋸								
E2-361 繡鋸								
E2-362 繡鋸								
E2-363 繡鋸								
E2-364 繡鋸								
E2-365 繡鋸								
E2-366 繡鋸								
E2-367 繡鋸								
E2-368 繡鋸								
E2-369 繡鋸								
E2-370 繡鋸								
E2-371 繡鋸								
E2-372 繡鋸								
E2-373 繡鋸								
E2-374 繡鋸								
E2-375 繡鋸								
E2-376 繡鋸								
E2-377 繡鋸								
E2-378 繡鋸								
E2-379 繡鋸								
E2-380 繡鋸								
E2-381 繡鋸								
E2-382 繡鋸								
E2-383 繡鋸								
E2-384 繡鋸								
E2-385 繡鋸								
E2-386 繡鋸								
E2-387 繡鋸								
E2-388 繡鋸								
E2-389 繡鋸								
E2-390 繡鋸								
E2-391 繡鋸								
E2-392 繡鋸								
E2-393 繡鋸								
E2-394 繡鋸								
E2-395 繡鋸								
E2-396 繡鋸								
E2-397 繡鋸								
E2-398 繡鋸								
E2-399 繡鋸								
E2-400 繡鋸								
E2-401 繡鋸								
E2-402 繡鋸								
E2-403 繡鋸								
E2-404 繡鋸								
E2-405 繡鋸								
E2-406 繡鋸								
E2-407 繡鋸								
E2-408 繡鋸								
E2-409 繡鋸								
E2-410 繡鋸								
E2-411 繡鋸								
E2-412 繡鋸								
E2-413 繡鋸								
E2-414 繡鋸								
E2-415 繡鋸								
E2-416 繡鋸								
E2-417 繡鋸								
E2-418 繡鋸								
E2-419 繡鋸								
E2-420 繡鋸								
E2-421 繡鋸								
E2-422 繡鋸								
E2-423 繡鋸								
E2-424 繡鋸								
E2-425 繡鋸								
E2-426 繡鋸								
E2-427 繡鋸								
E2-428 繡鋸								
E2-429 繡鋸								
E2-430 繡鋸								
E2-431 繡鋸								
E2-432 繡鋸								
E2-433 繡鋸								
E2-434 繡鋸								
E2-435 繡鋸								
E2-436 繡鋸								
E2-437 繡鋸								
E2-438 繡鋸								
E2-439 繡鋸								
E2-440 繡鋸								
E2-441 繡鋸								
E2-442 繡鋸								
E2-443 繡鋸								
E2-444 繡鋸								
E2-445 繡鋸								
E2-446 繡鋸								
E2-447 繡鋸								
E2-448 繡鋸								
E2-449 繡鋸								
E2-450 繡鋸								
E2-451 繡鋸								
E2-452 繡鋸								
E2-453 繡鋸								
E2-454 繡鋸								
E2-455 繡鋸								
E2-456 繡鋸								
E2-457 繡鋸								
E2-458 繡鋸								
E2-459 繡鋸								
E2-460 繡鋸								
E2-461 繡鋸								
E2-462 繡鋸								
E2-463 繡鋸								
E2-464 繡鋸								
E2-465 繡鋸								
E2-466 繡鋸								
E2-467 繡鋸								
E2-468 繡鋸								
E2-469 繡鋸								
E2-470 繡鋸								
E2-471 繡鋸								
E2-472 繡鋸								
E2-473 繡鋸								
E2-474 繡鋸								
E2-475 繡鋸								
E2-476 繡鋸								
E2-477 繡鋸								
E2-478 繡鋸								
E2-479 繡鋸								
E2-480 繡鋸								
E2-481 繡鋸								
E2-482 繡鋸								
E2-483 繡鋸								
E2-484 繡鋸								
E2-485 繡鋸								
E2-486 繡鋸								
E2-487 繡鋸								
E2-488 繡鋸								
E2-489 繡鋸								
E2-490 繡鋸								
E2-491 繡鋸								
E2-492 繡鋸								
E2-493 繡鋸								
E2-494 繡鋸								
E2-495 繡鋸								
E2-496 繡鋸								
E2-497 繡鋸								
E2-498 繡鋸								
E2-499 繡鋸								
E2-500 繡鋸								

E2-391 盛方源		E2-392 嘉寶		E2-591 買巨		E2-592 晶傑		E2-593 宏玥		E2-791 伍將		E2-792 代機		E2-793 金剛心	
E2-319 油欣		E2-318 協威		E2-317 大前		E2-316 哈伯 Habor Precise Industries Co., Ltd.		E2-511 遠東 Far East Machinery Co., Ltd.		E2-516 旭陽 GSA TECHNOLOGY CO., LTD.		E2-515 慶鴻		E2-514-1 福裕 Falcon Machine Tools Co., Ltd.	
E2-312 世聖 EXACT MACHINERY CO.,LTD.		E2-314 鍵和 JAINNHER MACHINE CO., LTD.		E2-315 引興 KEYARROW (TAIWAN) CO., LTD.		E2-512-1 銅翌		E2-512-2 毅德		E2-513 鉅基		E2-514-2 福碩 FOCUS CNC CO., LTD.		E2-711 力勁 L. K. MACHINERY CORP.	
E2-306 世邦		E2-305 矩將		E2-304 正河源		E2-501-1 東台		E2-506 寶嘉誠		E2-505 丸榮		E2-504 張俊雄		E2-717 鼎維	
E2-302 永進		E2-303 台中精機		E2-501-2 榮田		E2-502 台灣瀧澤 TAIWAN TAKISAWA TECHNOLOGY CO., LTD.		E2-503 高明 KAO MING MACHINERY INDUSTRIAL CO., LTD.		E2-716 新虎將		E2-714 龐詳		E2-715 凱佰 CAMPRO PRECISION MACHINERY CO., LTD.	
E2-405 玛帕 Mapal China Ltd.		E2-411 号恩 Horn (Shanghai) Trading Co., Ltd		E2-416 埃默克 EMUGE-FRANKEN Precision Tools (Suzhou) Co.,Ltd.		E2-601 山特 Sandvik Coromant		E2-606 京以 BEIJING J.I. INDUSTRIAL PRODUCTS TRADING CO.,LTD.		E2-611 瓦尔特 Walter Wuxi Co.,Ltd		E2-614 安达特		E2-801 伊斯卡 Iscar Ltd.	
E2-404 三菱 Mitsubishi Materials (Shanghai) Corporation		E2-412 多马 Dormer Tools (shanghai) Co.,LTD		E2-415 日易辉 GOLDEN CARBIDE INC		E2-605 达恩特		E2-604 艾卡特		E2-613 MIKRON		E2-804 高精达 Super Tooling Limited		E2-805 尚亚 Brilliant Group International LTD(Shanghai)	
E2-413 春保 CB CERATIZIT (XIAMEN) CARBIDE METAL CO.,LTD.		E2-414 蓝帜 LMT China Co.,Ltd		E2-602 泰克洛 TUNGALOY CUTTING TOOL (SHANGHAI) CO., LTD.		E2-612 大昭和 BIG DAISHOWA SEIKI TRADING (SHANGHAI) CO.,LTD		E2-802 钻领		E2-803 高耐大因 Dine Inc.		E2-891 赛利		E2-892 瑞品	
E2-491 普威特		E2-492 中京		E2-691 巴索		E2-692 诺佳		E2-894 TAC		E2-895 市远					

EL-047
诺信

EL-045
万濠

EL-131
中科
中自

EL-129
特马

EL-040
怡信

EL-036
EL-035

EL-033
EL-032

EL-031
EL-030

EL-029
EL-028

EL-027
禹衡光学

E3-121
重庆机床
Chongqing Machine Tool
(Group) Co.,Ltd.

E3-122
南二
NANJING NO.2
MACHINE TOOL
WORKS

E3-123
劳伦斯
ZHEJIANG LAOLUNSI
MACCHINE TOOL CO.,LTD

E3-125
大地恒泰

E3-191 智达测控 E3-192 武汉格威 E3-193 同和光机 E3-195 敏西精机

E3-101
秦川
QINCHUAN MACHINE TOOL & TOOL
GROUP CORP.

E3-132 达鑫精密
Tianjin Daxin
Precision
Machinery
Equipment
Co., Ltd

E3-131 津一机
Tianjin No.1
Machine
Tool Works

E3-133 天通吉成
TDG
MACHINERY
TECHNOLOGY
CO.,LTD

E3-135 恒博机械

E3-136 中大创远
Hunan
ZDCY CNC
Equipment
Co., Ltd

E3-152 信能
Suzhou
Xinneng
Precise
Machinery
Co., Ltd.,

E3-151 宜昌长机
YICHANG
CHANGJIANG
MACHINE
TECHNOLOGY
CO.,LTD

E3-153 济南四机
Jinan No.4
CNC
Machine
Tool
Co.,Ltd.

E3-155 杭机
Hangzhou
hangji
machine
tool co.ltd

E3-302 阿祥集团
ZHEJIANG
ZHENXING
AXIANG GROUP
CO.,LTD

E3-301 哈量凯帅
Changsha
Haliang
Kaishuai
Precision
Machinery
Co., Ltd

E3-201 济南二机床
JIER MACHINE TOOL
GROUP CO., LTD.

E3-202 上机
Shanghai Machine
Tool Works Co.LTD

E3-203 广宇大成

E3-231 汉川
Hanland CNC
machine tool
co.,LTD

E3-235 南特精机
NANJING
GRIND-TEC
PRECISION
CO.,LTD

E3-232 桂北机器
GUILIN GUIBEI
MACHINE CO.,
LTD.

E3-233 天二
TIANJIN
No.2
MACHINE
TOOL
CO.,LTD.

E3-251 锡机
Wuxi
Machine
Tools Co.,
Ltd.

E3-252 昌亿

E3-256 若墨

E3-255 无锡明鑫

E3-253 宇环数控
YUHUAN
CNC
MACHINE
TOOL
CO.,LTD

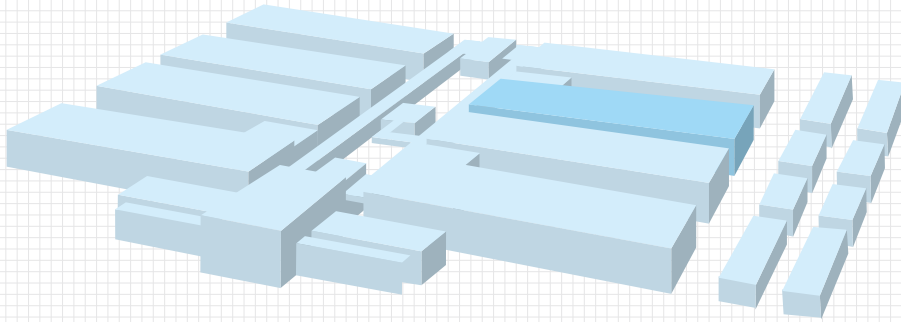
E3-401 发那科
BEIJING-
FANUC
MECHATRONICS
CO., LTD.

E3-282
贝速

E3-283 精达量仪 E3-285 大足同进 E3-286 斯凯夫 E3-287 美德尔

E3-291 创博 E3-292 莱茵 E3-293 无锡荣德 E3-295 聚研 E3-296 多邦

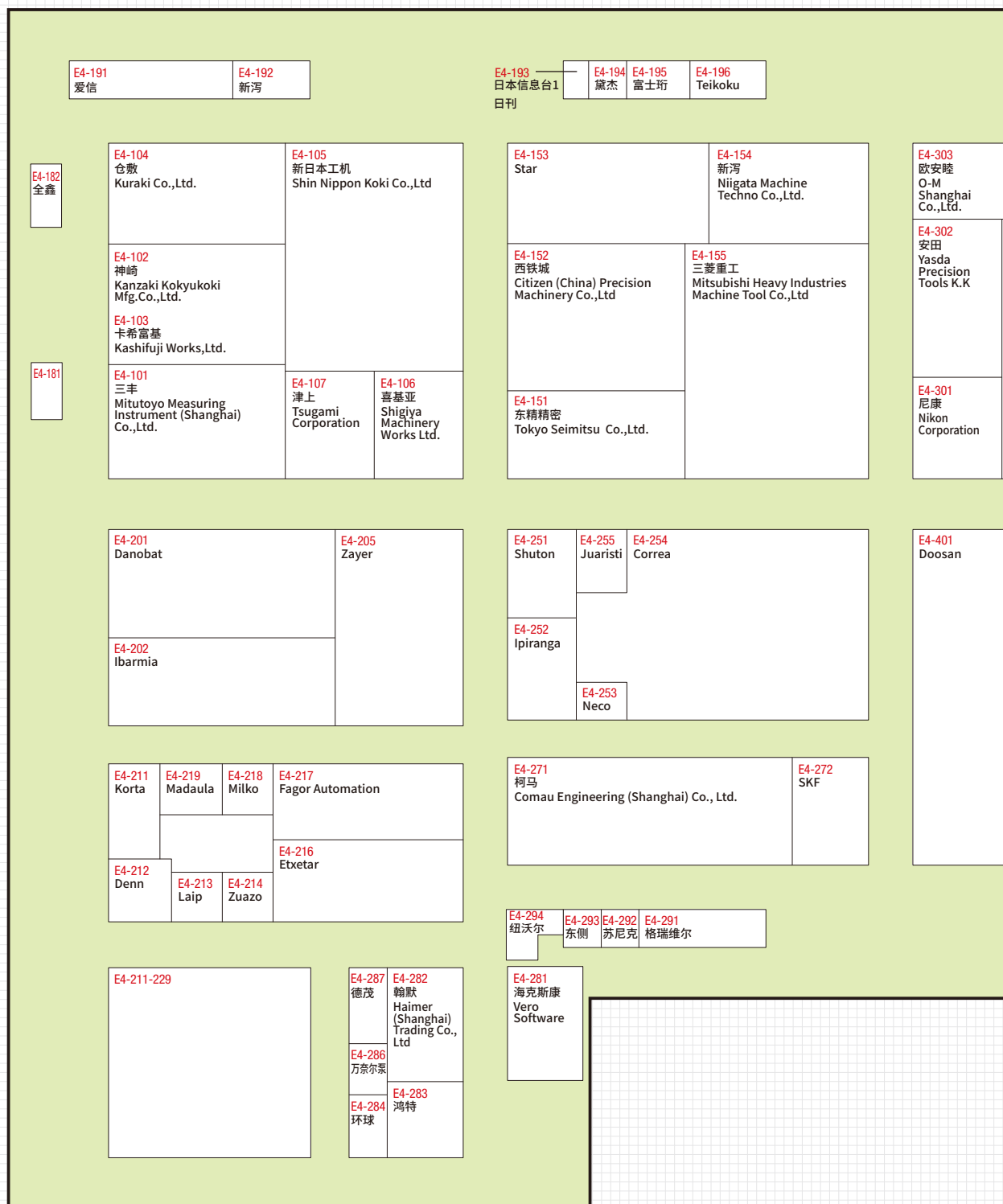
EL-120 航天惯性 EL-121 数显 EL-123 南沪群山 EL-125 林隆贤易 EL-126 景年



E3 馆

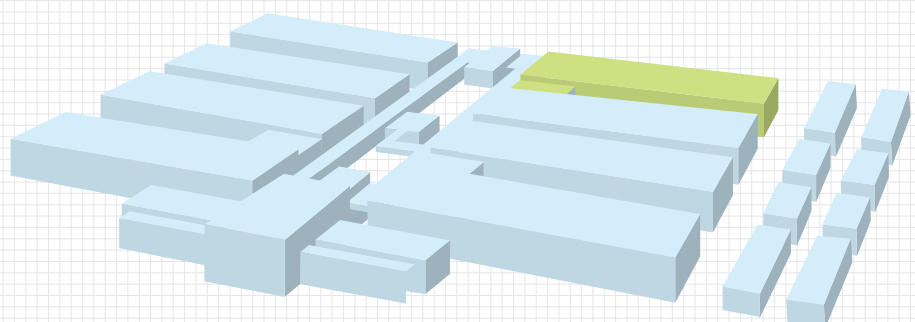
HALL E3

E3-391 青岛海拓			E3-392 康尼精密			E3-393 金量精密			E3-591 宏源			E3-593 埃尔格			E3-592 嘉刚			E3-791 亚特兰			E3-792 艾辛																	
E3-303 上海丰禾			E3-312 兴富祥 SHENZHEN HENFUX TECHNOLOGY CO.,LTD.			E3-313 国机智能 SINOMACH Intelligence Technology Co.,Ltd.			E3-501 不二越 Nachi Fujikoshi Corp.			E3-502 毕孚 Beckhoff Automation (Shanghai) Co., Ltd.			E3-510 昱安 Shanghai Sonnnett Co., Ltd.			E3-511 NSK			E3-701 谭兴 Tanshing Accurate Industrial Co Ltd			E3-702 NTN			E3-711 台达 Delta GreenTech(China) Co.,Ltd											
E3-305 卧龙希尔			E3-311 无锡贝斯特 Wuxi Best Precision Machinery Co., Ltd.						E3-503 SMC			E3-514 英纳 INNA International Trade (DaLian) Co.,Ltd			E3-512 亘阳			E3-703 上银 Hiwin Technologies Corp			E3-704 勤翌 EVERMORE MACHINE CO., LTD.																	
E3-306 大河			E3-315 青岛力鼎						E3-505 ABB			E3-504 固都 Shanghai Gudel Automation Engineering Co., Ltd.			E3-513 库卡 KUKA Robotics China Co.,Ltd.			E3-713 瑞力盟数控 技术(北京) 有限公司			E3-712 雄克 SCHUNK Intec Precision Machinery Trading (Shanghai) Co., Ltd.																	
			E3-411 广数 GSK CNC EQUIPMENT CO.,LTD			E3-415 华中 WUHAN HUAZHONG NUMERICAL CONTROL CO.,LTD			E3-601 安川首钢			E3-606 凯恩帝			E3-611 金石 Ston Robot Changzhou Co.,ltd			E3-616 宁夏巨能			E3-801 沈阳高精 Shenyang Golding NC Intelligence Tech Co., Ltd.			E3-808 武汉登奇			E3-821 固本精机			E3-827 金沙数控 JILIN JETSUN CNC MACHINE TOOLS CO .LTD								
			E3-412 肯信精机 Nanjing Kinsen Precision Machine Manufacture Co., Ltd.			E3-413 中航国际 AVIC INTERNATIONAL AERO- DEVELOPMENT CORPORATION			E3-602 天大精益			E3-605 易拓威 Intelway (Shanghai) Robot Technology Co., Ltd			E3-612 伟立机器人 NINGBO WELLIIH ROBOTS TECHNOLOGY CO.,LTD			E3-615 臻纳克 shanghai lynuc cnc technology inc.			E3-802 上海维宏 Shanghai Weihong Electronic Technology Co., Ltd			E3-806 山森数控 Shandong Shansen CNC CO.,LTD			E3-826 三峰数控 XIANGTAN SANFENG CNC MACHINE TOOL CO.,LTD											
			E3-492 埃姆克			E3-493 北内系统			E3-496 兴和宏鑫			E3-603 治丞			E3-613 昊志 GUANGZHOU HAOZHI INUSTRIDAL CO.,LTD.			E3-803 大连大森			E3-805 北京凯奇			E3-825 机科股份			E3-891 港星方能			E3-892 欧瑞传动			E3-893 捷米			E3-895 廊坊天宇		



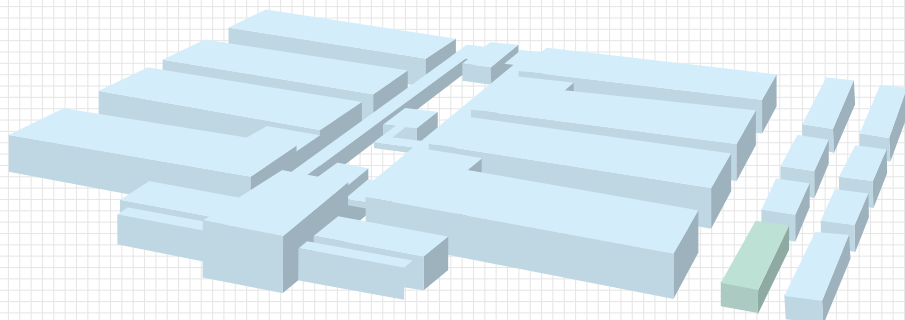
E4-391 唐津		E4-392 美徳龙		E4-591 津田驹机械设备(上海)有限公司		E4-701 山崎马扎克	
E4-304 冈本 Okamoto Machinery (Changzhou)Co.,Ltd.		E4-305 日进 Nissin Manufacturing Co.,Ltd		E4-503 捷太格特 JTEKT Corporation		E4-701 山崎马扎克 Yamazaki Mazak Corporation	
E4-306 牧野 Makino Milling Machine Co.,Ltd		E4-504 三井 Mitsui Seiki Kogyo Co.,Ltd.		E4-505 光洋 Koyo Machine Industries Co.,Ltd.			
		E4-502 富士 Fuji Machine Mfg. Co.,Ltd.		E4-501 运州 Enshu Limited			
		E4-402 大隈 Hanwha		E4-601 京瓷 Kyocera (China) Sales & Trading Corporation		E4-802 三菱电机 Mitsubishi Electric Automation (China) Ltd.	
		E4-403 YG-1		E4-604 高松 Takamatsu Machinery Co.,Ltd.		E4-801 泷泽 Takisawa Group	
				E4-603 欧士机 OSG (Shanghai) Corporation		E4-803 村田 Murata Machinery,Ltd.	
						E4-805 协志 Synergy Channel Alliance (Shanghai) Co.,Ltd.	
						E4-804 东洋先进 Toyo Advanced Technologies Co.,Ltd	
E4-491 Pointtech		E4-691 考世美		E4-891 北川			

E4 馆 HALL E4

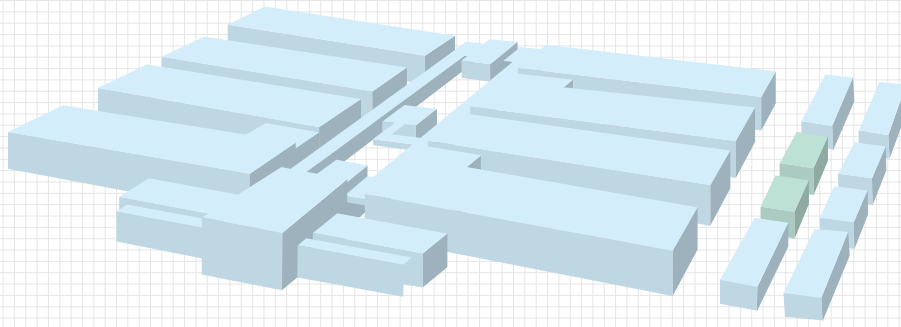


E5 馆

HALL E5



E5-113 申利 SHANGHAI SHENLI THREAD TOOLS CO.,LTD.	E5-112 上海中瑞	E5-115 上自九	E5-111 中原量仪	E5-116 万目
E5-125 鹰旗	E5-126 中测量仪	E5-123 重庆里博	E5-127 无锡方寸	E5-122 纬正
E5-315 青岛美克	E5-316 天门	E5-317 哈中天	E5-312 江苏扬碟	E5-318 扬州江宇
E5-311 利浦	E5-319 本溪工具	E5-336 天门	E5-337 哈中天	E5-335 扬州江宇
E5-103 河冶住商 HEYE&SUMMIT TOOLS CO.,LTD.	E5-102 中原精密	E5-105 检测所	E5-101 新天光电	E5-133 国宏
E5-132 工具技术	E5-136 哈先锋	E5-131 森泰英格 EGNC	E5-303 名古屋	E5-302 新江正
E5-305 台州中天	E5-301 邦普 Chengdu Bangpu Cutting Tools CO.,LTD	E5-353 名古屋	E5-352 台州中天	E5-355 邦普
E5-201 泰丰宝源	E5-202 沃尔德	E5-203 圣达	E5-207 科力特	E5-205 天雅
E5-206 锐安	E5-251 道勤 Daoqin Tools Ltd.	E5-253 利峰	E5-259 德一克	E5-255 喜威一
E5-258 正途	E5-256 莱特佳	E5-257 亚西	E5-401 澳克泰 Ganzhou ACHTECK Tool Technology CO.,LTD.	E5-402 恒鑫
E5-405 赛洛克	E5-451 澳克泰	E5-452 恒鑫	E5-455 易立	E5-453 赛洛克
E5-211 力锋 WENLING LIFENG PRECISION TOOLS CO.,LTD	E5-213 海博斯	E5-219 斯达	E5-215 丰东	E5-218 岷江
E5-216 欣思瑞特	E5-217 利优	E5-231 天星	E5-240 锋宜	E5-232 英络克
E5-233 博欧	E5-238 富莱克	E5-237 上优	E5-411 浙江欣兴	E5-415 江阴赛特
E5-235 长鹰	E5-236 迈高	E5-412 威海威硬 WEIHAI WEIYING TOOL CO., LTD.	E5-413 成都三极	E5-431 株洲华锐 ZHUZHOU HUARUI CEMENTED CARBIDE TOOLS CO.,LTD.
E5-433 精瓷	E5-439 金源	E5-435 恒宇	E5-438 赛柏埃惜	E5-436 辰宁
E5-437 富勒姆	E5-434 赛柏埃惜	E5-437 富勒姆	E5-438 赛柏埃惜	E5-439 金源



E6 馆 HALL E6

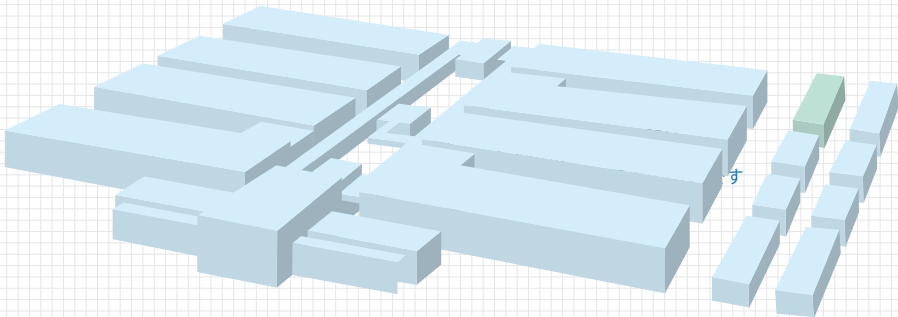
E6-103 TURBO SEPA- RATOR	E6-114 P. Lehmann	E6-124 Suhner Ind. Tech. Ltd.	E6-304 SSKTOOL	E6-314 世泰
	E6-113 Hartmetall Estech	E6-123 Lamina Technologies SA	E6-305 GENENTEC	
	E6-112 HALLER	E6-132 Evoset SA	E6-303 WINTech	E6-313 富美成 汇颖
E6-102 Walter Dünner SA	E6-111 Schaublin SA	E6-122 Nicolis	E6-302 KOTIC	E6-312 赫比尔兹
E6-101 Swissmem		E6-121 P.C.M.	E6-301 WIDIN	E6-311 威库斯
		E6-131 DC SWISS		
E6-201 SAMCHULLY	E6-210 DTR	E6-401 YESTOOL	E6-410 Hansong M&T	
	E6-216 SWE	E6-407 DUCKMYUNG	E6-415 信一	
	E6-211 SEKWANG	E6-402 StarTool	E6-412 汉川	
E6-202 新韩	E6-212 MEGA	E6-403 High Tool	E6-413 双龙	
E6-203 ILJIN DIAMOND	E6-215 JJ Tools	E6-404 PRECISION CENTURY		
	E6-213 JINYOUNG	E6-405 KOREA TECH- NICS		
	E6-214 NEWSERIM			

E7 馆 HALL E7

E7-106 罗拓	E7-107 翔驰	E7-126 盛达	E7-128 中博	E7-305 群庆	E7-306 维泽	E7-326 新德科	E7-327 天地泽
E7-105 科勤	E7-108 法兰特	E7-125 金凯马		E7-303 美格仕	E7-307 斯比瑞	E7-325 麦格纳	E7-328 长春加锐
E7-103 坚仕科	E7-109 富盛	E7-123 金圣通	E7-129 新玛特	E7-302 科瑞斯	E7-308 瑞典	E7-323 富兰克	E7-329 安徽京虎
E7-102 诚达						E7-322 星科睿锐	E7-330 泰伦特
E7-101 金杰		E7-121 博纳		E7-301 德利		E7-321 雷博	
E7-201 成都广泰 CHENGDU GUNT INDUSTRIAL CO., LTD	E7-211 武汉华大	E7-401 苏州华新	E7-411 大地合金 Henan Grandmetals Co.,Ltd				
E7-202 德伟利	E7-206 天逸电器	E7-212 大英诚业	E7-412 耐力				
E7-203 哲宏	E7-205 美事科	E7-213 武汉迈信 Wuhan Maxsine ELECTRIC CO.,LTD	E7-413 黎明				
			E7-415 华达				
			E7-416 汇专				

E8 馆

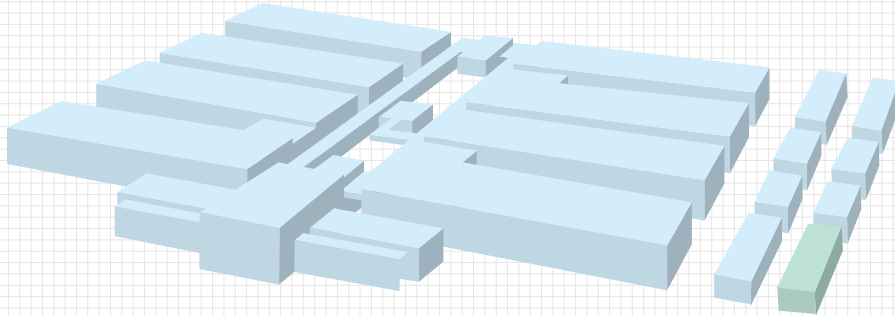
HALL E8



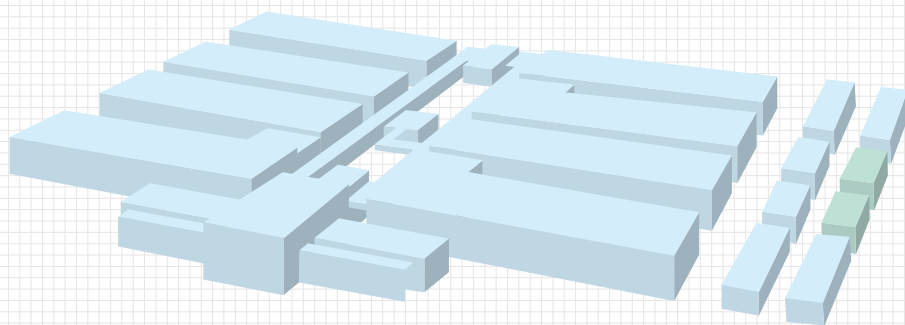
E8-103 三菱日立 Mitsubishi Hitachi Tool Engineering, Ltd. E8-102 则武 Noritake Shanghai Trading	E8-104 安努梯 NT Tool Corporation E8-106 Info. 2 E8-105 锅屋	E8-305 OPEN MIND E8-304 THIELENHAUS E8-303 DUERR ECOCLEAN E8-302 STOEBER E8-301 RITTAL E8-313 CSC BEAR.	E8-306 FUCHS E8-307 GOM E8-308 ZF FRIED'HSFAF. E8-309 PRECITOOLS E8-310 WSS E8-311 ZOTEC E8-312 BALLUFF
E8-101 恩司迪 MST Corporation	E8-107 帕斯卡 Pascal Corporation		
E8-201 日研 Nikken Kosakusho Works, Ltd E8-205 斯特尔 Tianjin Stairs Pumps Technology Co., Ltd	E8-202 固瑞特 Gurit Tooling (Taicang) Co., Ltd E8-203 大岛川 E8-204 宏迪	E8-401 晟昌 CHENG CHANG MACHINERY ELECTRIC CO., LTD.	E8-402 吉徑 GIZIN INTERNATIONAL CO., LTD.
E8-210 环球君业 UNIVERSAL JUNYE (BEIJING) TECHNOLOGY CO., LTD. E8-215 亚德客 AirTAC (CHINA) Co., Ltd.	E8-211 鑫科玛 E8-212 西捷克 E8-213 白山 E8-214 御城	E8-408 全球傳動 TBI Motion Technology Co., Ltd. E8-407 開合 E8-411 台灣精銳 Apex Dynamics, Inc. E8-412 踏石 E8-415 欧登	E8-404 兆奕 JHAO-YI PRECISION MACHINERY E8-405 瑞亞 E8-403 大井泵浦 E8-413 E8-416 西客

E9 馆

HALL E9



E9-106 日本信託 真誠 E9-105 西日本 今尾 E9-104 三共机械 Sankyo China Trading Co., LTD. E9-103 所美 Yukiwa Seiko Inc	E9-107 E9-108	E9-109 神钢 Kobe Steel Ltd. E9-110 三木 E9-111 Lega E9-112 Kato E9-113 三桂	E9-301 七駿 7-LEADERS CORP. E9-321 蘇氏 SU'S PRECISION TOOLS CO., LTD. E9-322 震虎 SPEED TIGER PRECISION TOOL CO., LTD	E9-311 景明 E9-312 緯冠 E9-313 日翔 E9-314 E9-331 鼎朋 E9-332 金利成 E9-333 益詮 ECHAIINTOOL INDUSTRY CO., LTD.
E9-102 所美 Sinfonia Technology Co.,Ltd. E9-101 锅屋百迪 Nabeya Bi-tech Kaisha	E9-114 三上 Shanghai Sunshine International Trade co.,Ltd.			
E9-201 山田 shanghai yamada tools co.,ltd E9-204 欧凯 C.P.T GmbH	E9-202 Greenfiled E9-203 宏杰	E9-401 益壯 YIH TROUN ENTERPRISE CO., LTD. E9-402 元駿 LV INTERNATIONAL CO., LTD	E9-411 億綺 E CHEE MACHINE TOOLS CO., LTD. E9-414 浩正 E9-412 聖僑 E9-413-1 弘展 E9-413-2 城市精密	
E9-211 科美磨具 CUMI ABRASIVES & CERAMICS CO., LTD E9-216 泰嘉 E9-215 富茂	E9-212 索尤克 E9-213 金泰克 E9-214 特殊陶业	E9-415 EUCHNER E9-422 GERB E9-416 IBC WAEZL. E9-419 LENORD E9-417 DESCH E9-418 G. SCHLEGEL	E9-423 R-W ANTRIEB. E9-428 HYDAC E9-424 KAEFER E9-427 ZELLER+GMELIN E9-425 KTR E9-426 MAYR ANTRIEB.	



E10 馆

HALL E10

E10-112 BAUBLIESCOUPTEC	E10-113 BIAX	E10-114 HERMES	E10-115 HERMES
E10-111 KREBS+RIEDEL	E10-118 J. BAUER	E10-117 LIMA	E10-116 VISCHER + BOLLI

E10-312 EITEC	E10-313 BENZ	E10-314 ZOLLERN	
E10-311 MIMATIC	E10-317 SCHWARZ	E10-316 GAT	E10-315 HARTNER

E10-102 FELSS	E10-103 TDM	E10-104 ALBRECHT	E10-105 SCHWEGLER	E10-106 H. DIEBOLD
E10-101 KARL BRUCKNER	E10-108 VOELKL	E10-107 WTO		

E10-302 SAUTER	E10-303 PROMESS
E10-301 HAINBUCH	E10-304 SUS

E10-202 CNC / R+D	E10-213 BASS	E10-212 ARNTZ	E10-211 REIME- NORIS
E10-203 MONTRONIX	E10-201 BMW INFO	E10-210 SMW AUTOBLOK	
E10-204 BOTEK		E10-209 FAHRION	
E10-205 QUASS	E10-207 DATRON	E10-208 KEMMLER	
E10-206 AMF			

E10-401 ZOLLER	E10-408 BERG
E10-402 C.P.T.	E10-407 HELU KABEL
E10-403 ROEHMHELD	E10-406 R. STOCK
E10-409 PRECITEC	E10-405 G. EFFGEN

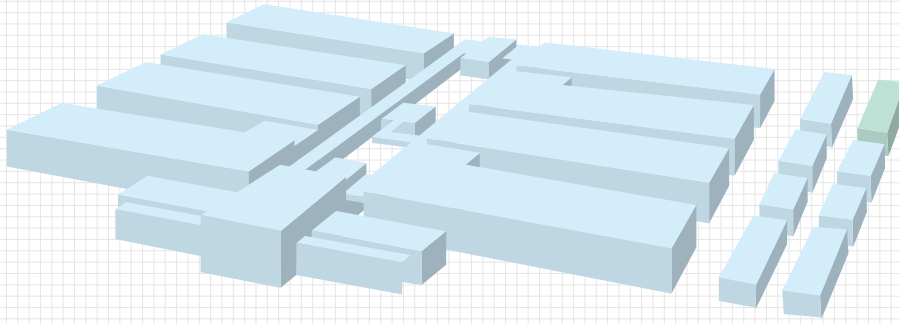
E11 馆

HALL E11

E11-107 博盈	E11-108 北航精密	E11-135 江苏星辰	E11-332 鸿骏精密	E11-333 山东纳诺	E11-335 嘉安	E11-336 盛金	E11-337 宇晨
E11-106 天久		E11-133 无锡阳光	E11-136 北航精密	E11-331 新哈轴承	E11-340 晓宇宙	E11-339 众恒	E11-338 泰格尔特
E11-105 飞亚	E11-109 思维福特	E11-132 靖江建南	E11-137 浙江优特	E11-302 露西自动化	E11-303 瑞安特		
E11-102 安阳斯普		E11-131 汉锐	E11-138 原创	E11-301 江苏启尖	E11-305 岐山北方		
E11-101 济南文德	E11-110 东方精益						
E11-201 高新凯特 Guangdong Gaoxin Height Precision Machinery Corporation Ltd.	E11-205 山东博特	E11-203 江苏晨光 JIANGSU CHENGUANG CNC MACHINE TOOL CO.LTD	E11-401 南京工艺 CHINA NANJING TECHNICAL EQUIPMENT MANUFACTURE CO.,LTD.	E11-408 汉江机床 Shanxi Hanjiang Machine Tool co.,LTD			
E11-202 广州敏嘉			E11-402 思亿特	E11-403 得利亚	E11-405 新德福	E11-406 华准	E11-407 海迈克

E12 馆

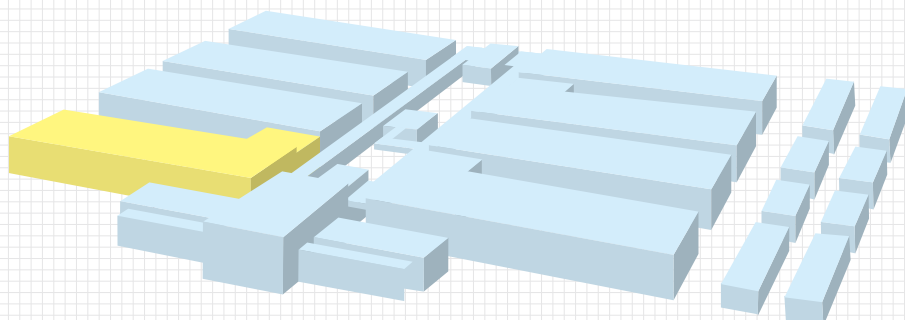
HALL E12



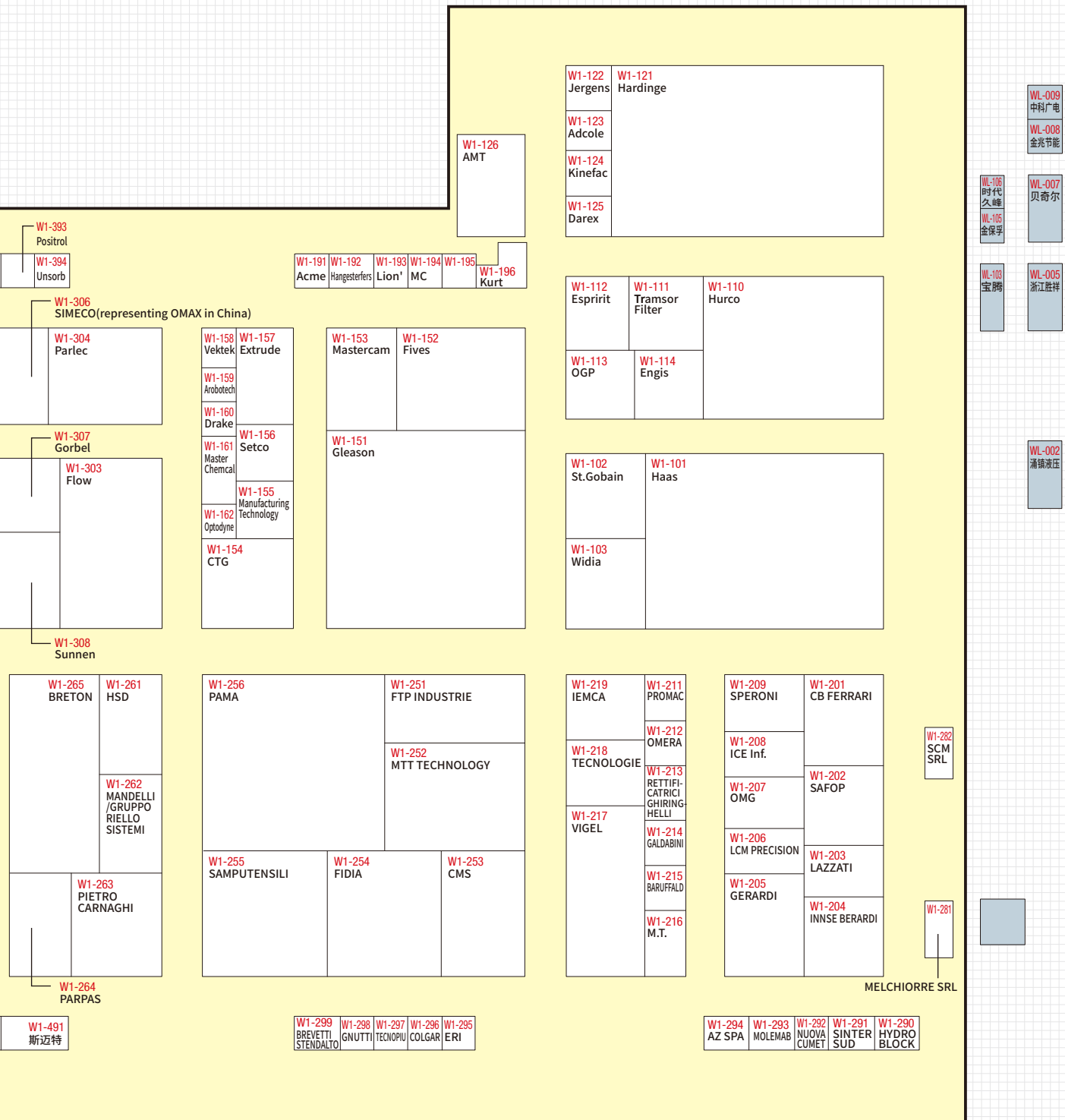
E12-126 云海泵业	E12-127 武恒	E12-136 元利	E12-137 上海俊恒	E12-326 安迈	E12-327 铁凝	E12-356 恒源	E12-357 群辉
E12-125 华远	E12-128 明汝远	E12-135 力博	E12-138 恒博山	E12-325 威克	E12-328 华洋	E12-355 青浦中祥	E12-358 壹杰斯
E12-123 瑞达	E12-129 丰源顺晨	E12-133 科浦沃	E12-139 沃尔得	E12-323 余姚金业	E12-329 昊天	E12-353 科润	E12-359 海威斯
E12-122 长力	E12-130 中船清洗	E12-132 智德立	E12-140 北京双旭	E12-322 宏富信	E12-330 秦岭	E12-352 广数维修	E12-360 迈迪
E12-121 飞鹰		E12-131 合泰	E12-141 义盛	E12-321 宁波慈光	E12-331 平原县天宇	E12-351 维协	E12-361 行健
E12-103 盛拓	E12-105 金洋	E12-153 鑫盛	E12-155 宇彤	E12-306 龙创日盛	E12-307 太敬格德	E12-376 航宇	E12-377 九野
E12-102 裕丰 Yantai Yufeng Machine Tool Accessories Co.,Ltd.		E12-152 伊佳 KUNSHAN YIJIA HARDWARE MACHINERY CO.,LTD		E12-302 格林	E12-308 中航工协	E12-375 航威	E12-378 永利
E12-101 金万元	E12-106 华鑫	E12-151 昌合	E12-156 威海	E12-301 高尚	E12-309 西南	E12-373 温崎	E12-379 中意
						E12-372 峰光	E12-380 阿利德
						E12-371 陕硬	E12-381 宏峰
E12-201 沈阳旭泰		E12-251 健博隆 Shanghai Kentrurnlong Machine CO.,LTD		E12-401 普拉帝 TaiZhou Prade Coating Co.,Ltd		E12-451 维恩精机	
E12-202 鑫轮	E12-206 河南新航	E12-252 国机精工 SINOMACH Precision Industry Co.,Ltd.		E12-402 奥玛泰	E12-406 石阁	E12-452 维斯顿	E12-455 捷利达
E12-203 深圳玉宝	E12-205 华晶微钻			E12-403 巨力	E12-405 励天	E12-453 融马	
E12-211 赛力	E12-219 苏北	E12-231 中南杰特	E12-236 锐力	E12-411 普谦		E12-421 鲁信	
E12-212 达亿	E12-218 普莱斯曼	E12-232 北京荣峰	E12-235 四砂泰益	E12-412 比利	E12-416 固力普	E12-422 宇峰	E12-427 远东
E12-213 厚德	E12-217 誉和	E12-233 富耐克 Funik Ultrahard Materials (US),Inc		E12-413 尚品		E12-423 普益	E12-428 安泰钢研
E12-215 飞孟	E12-216 昌润			E12-415 康百世		E12-425 川景普	E12-426 郑州宏拓

W1 馆

HALL W1

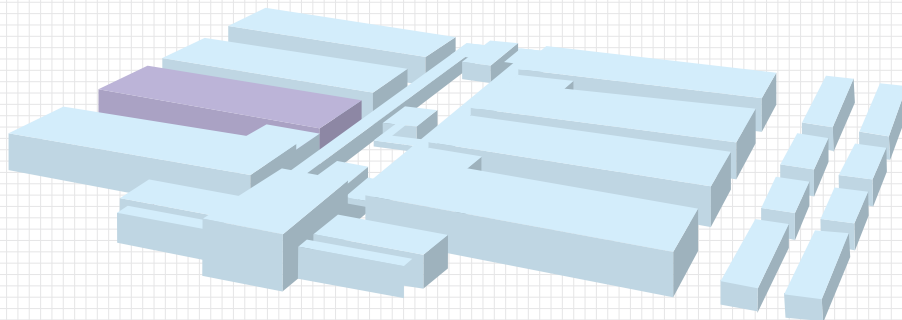


W1-793 哈威		W1-792 许密特	W1-791 艾伯森	W1-592 申兆		W1-591 艾瓦赛姆	W1-392 Normac	W1-391
W1-705 托达康		W1-704 广权		W1-714 帝码	W1-713 科美腾	W1-502 申克 Schenck Shanghai Machinery Co., Ltd.	W1-501 WIA	W1-302 友盛 RICH FRIEND (SHANGHAI) PRECISION MACHINERY CO., LTD.
W1-706 华歌	W1-703 威腾斯坦		W1-712 中羽 Shanghai Z&Y Industrial Diamond Co., Ltd.	W1-715 德优	W1-503 孚尔默 VOLLMER Taicang Co., Ltd			W1-301 沙迪克 Sodick Electromechanical (Shang Hai) Co., Ltd.
W1-707 Weingartner	W1-702 乐连		W1-711 昂科 ANCA Machine Tool (Shanghai) Co.,Ltd					
W1-701 施利博格 SCHNEEBERGER J. MASCHINEN AG								
W1-801 易格斯 igus (Shanghai) Co., Ltd		W1-815 ACE / AMS		W1-811 Pragati	W1-607 Freeson	W1-605 Protech	W1-603 borthor	W1-601 Rieckermann
W1-802 Grindex	W1-814 Jyoti CNC		W1-812 Fenwick & Ravi	W1-608 Chen Sound	W1-609 Tyrolit	W1-606 kejie	Rieckermann	W1-411 Element 6 Group
W1-803 精诚			W1-813 Grind Master	W1-402 Bowers Metrology (UK)Ltd			W1-408 Eclipse Magnetics Ltd	
							W1-604 Sonder	W1-602 Derek
W1-894 瑞顺克斯	W1-893 创拓	W1-892 格兰富	W1-891 格兰富	W1-693 司达行		W1-692 迪普马	W1-691 欧清	W1-493 英格索
克拉克过滤器(中国)有限公司								



W2 馆

HALL W2



W2-796 汇点机电
W2-795 无锡泰源
W2-793 天大切焊
W2-792 震霖
W2-791 瑞斯克

W2-596 江苏亚欧
W2-595 广东锻压
W2-593 爱葛尼
W2-592 华恩
W2-591 江海过滤

W2-391 利马
W2-393 椿本

W2-715 雷默模具
W2-713 青岛大东
W2-716 无锡金球
W2-712 麦斯铁
MASTEEL
CNC
MACHINE
TOOL LTD.
W2-717 锋和机械
W2-711 金沃

W2-705 滕州三合
TENGZHOU
TRI-UNION
MACHINERY
CO. LTD.,
W2-706 高密高锻
W2-701 合锻股份
hefei
metalforming
machine tool
co.,ltd
W2-707 天水锻压
Tianshui
Metalforming
Machine Tool
(Group) Co.,
Ltd.

W2-515 海南格林特
W2-512 徐锻
Jiangsu
Xuzhou
Metalforming
Machine
Group Co.,
Ltd.
W2-516 上海恒力
Shanghai
Eternal Forging
Machine
Co.,Ltd
W2-517 泰安华鲁
Taian Hualu
Metalforming
machine Tool
Co.,Ltd
W2-511 天锻
TIANJIN
TIANDUAN
PRESS
CO.,LTD

W2-502 埃斯顿
W2-503 信宜华辉数控
机床有限公司
W2-501 扬锻
Yangzhou
Metalforming
Machine Tool
Co., Ltd.

W2-313 昆成
W2-312 和和
SOCO MACHINERY
CO., LTD.
W2-314 金正
W2-311 台励福
TAILIFT CO., LTD.

W2-304 福菲
W2-302 力丰
Leeport
(Holdings)
Ltd.

W2-811 扬州恒佳
Yangzhou Henga
Automation
Equipment
Co.,Ltd.
W2-812 祥生砂光机

W2-807 金丰
CHIN FONG
(CHINA)
MACHINE
INDUSTRY
CO., LTD.
W2-801 大地水刀
W2-806 天舒科技
W2-802 威尔逊模具
W2-805 中安重工
W2-803 瑞达激光

W2-618 奥图
W2-617 永年激光
W2-616 启泰
W2-615 上海瑞铁
W2-611 和和机械
W2-612 西安光机所
W2-613 星光设计

W2-605 宏山激光
Foshan
Beyond Laser
Technology
Co.,Ltd
W2-601 迪能激光
SHENZHEN DNE
LASER EQUIPMENT
CO.,LTD.
W2-603 久天宏一
W2-602 华俄激光
Wuhan HE Laser
Engineering Co.,
Ltd

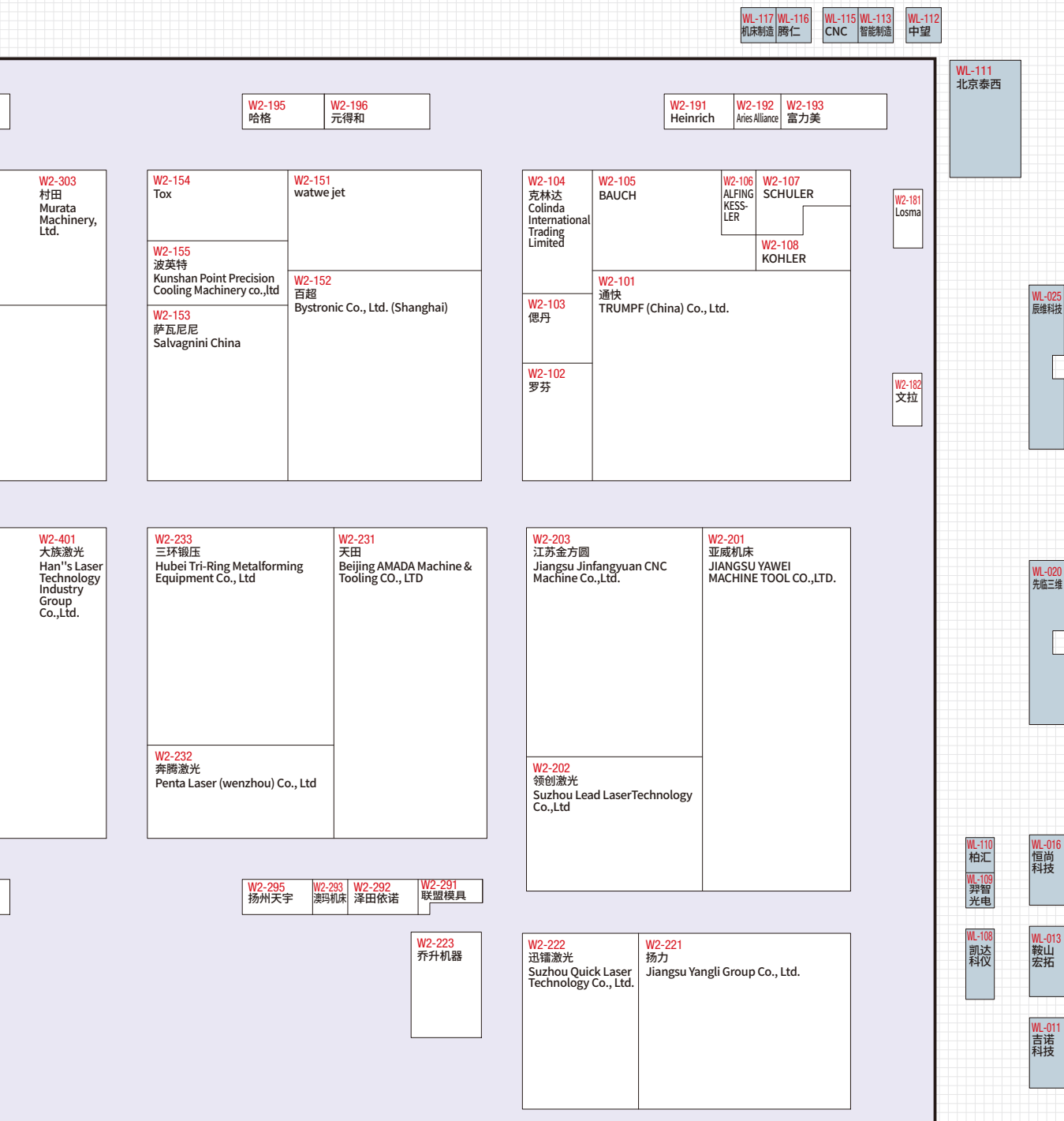
W2-413 普睿玛
Shanghai
Smart
Prima
Technology
Co., LTD
W2-411 铸锻所
Jinan
Foundry and
Metalforming
Machinery
Research
Institute Co.,
Ltd.
W2-412 武汉高能激光
WUHAN GN LASER EQUIPMENT
MANUFACTURING CO., LTD.

W2-403 华工激光
Wuhan
HuaGong
Laser
Engineering
Co.,Ltd
W2-402 邦德

W2-893 沧州防护
W2-892 江苏合丰
W2-891 青岛生建

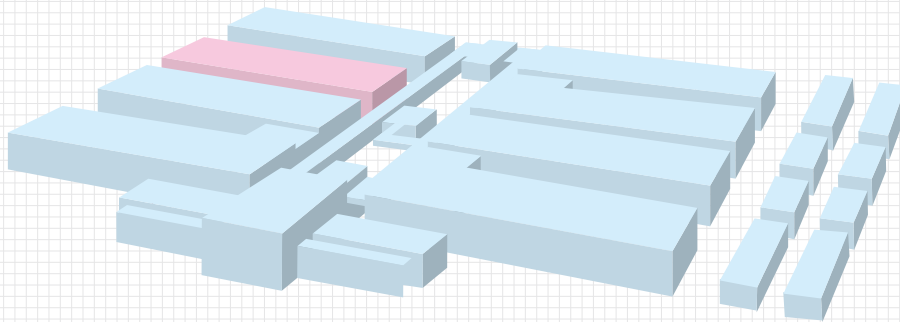
W2-693 海迈
W2-692 艾玛应泰
W2-691 安徽东海

W2-495 力凯
W2-493 苏迈特
W2-492 德莱特
W2-491 博赛数控

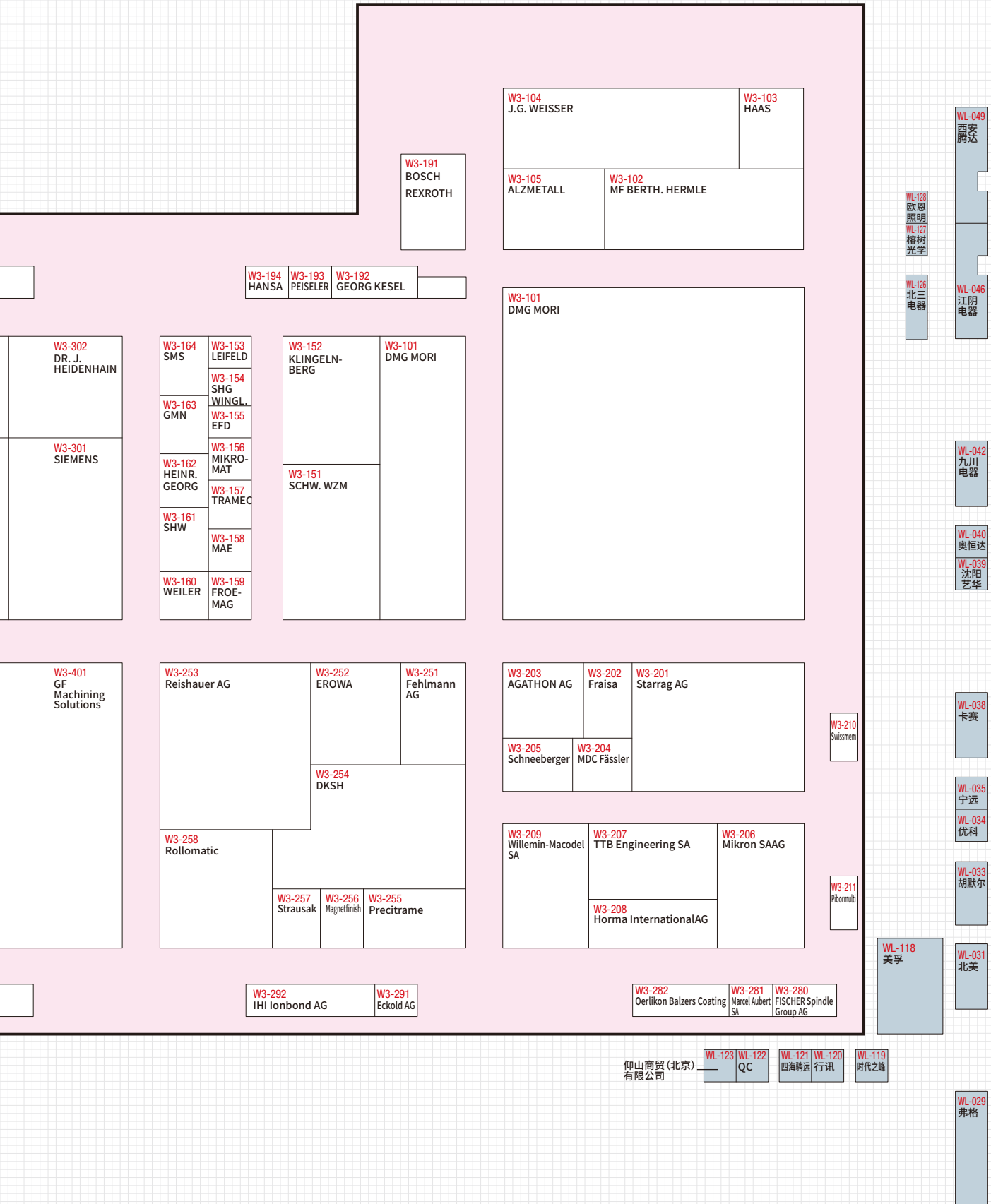


W3 馆

HALL W3

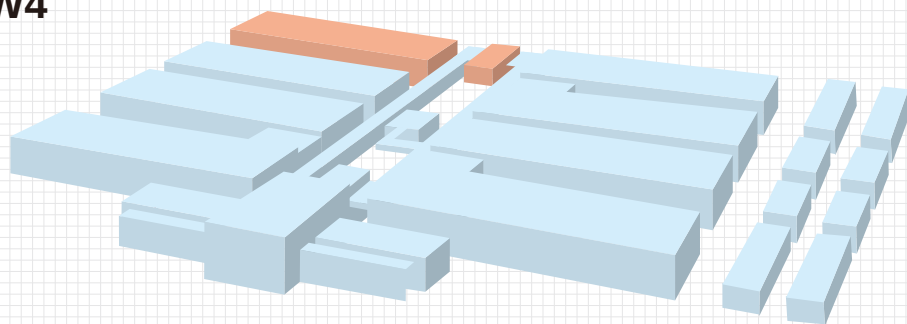


W3-792 WOHLBG		W3-791 HAMUEL		W3-592 IMT		W3-591 BURKHARDT+WEBER		W3-303/304/305 HANDTMANN		W3-391 WZM WALDRICH-CO	
W3-706 WFL		W3-705 F. ZIMMER-MANN		W3-703 ROEDERS		W3-704 ZIERSCH		W3-701/702 KAPP- NILES		W3-306 LIEBHERR	
W3-707 FERROSTAAL		W3-708 N-S-H		W3-506 HELLER		W3-505 LICON		W3-504 NUOSUN		W3-503 GEHRING	
W3-507 ERWIN JUNKER		W3-501 CHIRON		W3-502 WILH. BAHMUELLER		W3-307 A.H. SCHUETTE		W3-308 INDEX WERKE		HACO KOCH	
W3-806 PROFILATOR		W3-801 GROB-WERKE		W3-604 UNITED GRINDING		W3-601 UNITED GRINDING		W3-403 TORNOS		W3-402 PLATIT	
W3-805 PROFIROLL		W3-802 DVS-GROUP		W3-603 NAGEL (KADIA, TBT)		W3-602 EMAG		W3-404 URMA AG		W3-410 FFG	
W3-804 ELB-SCHLIFF		W3-803 LAPMASTER		W3-891 FIBRO		W3-691 FOOKE		W3-491 Heule Werkzeug AG		W3-492 Afrolter Technologies SA	



W4 馆

HALL W4



W4-796 蚌埠天宇
W4-795 东莞宏标
W4-793 展雕
W4-792 晋诚
W4-791 台普

W4-595 新器数控
W4-593 沃尔森
W4-592 瀚升科技
W4-591 南京伟舜

W4-395 电科二所
W4-393 华云蒙克能

W4-391 武汉国威

W4-716 南方	W4-715 湖机
W4-717 思胜	W4-713 合济
W4-718 长机科技	W4-712 锯力煌
W4-719 畅尔	W4-711 晨龙 Zhejiang Chenlong sawing machine Co., Ltd

W4-705 宁波昌成	W4-703 欧普兄弟
W4-706 潜港	W4-702 巨冈
W4-707 迈拓斯	W4-701 东风
W4-708 乔锋 DONG GUAN JIR FINE MACHINERY INDUSTRY CO., LTD	

W4-515 帝瀚 Suzhou Dihill Green Technology Co.,Ltd	W4-513 龙山机床 ZAOZHUANG LONGSHAN MACHINE TOOL CO., LTD.
W4-516 广东润星	W4-512 江南数控
W4-517 鑫盛 ANYANG XINSHENG MACHINE TOOL CO.,LTD.	W4-511 宁波天瑞 NINGBO SKY MASTER PRECISION MACHINERY CO., LTD.

W4-503 苏州上金	W4-502 浙江西菱
W4-505 巨轮(联合搭建) GREATOO INTELLIGENT EQUIPMENT INC	W4-501 南通国盛 nantong guosheng group
W4-506 领航(联合搭建) GUANGDONG NAVIGATOR CNC MACHINERY CO.,INC	

W4-312 华都精工 Kunshan Huadu Precision Machinery Equipment Co.,Ltd	W4-311 光洋 Dalian Guangyang Science and technology Group Co.,Ltd.
W4-313 普利森 SHANDONG PRECISION GROUP CO.,LTD	

W4-302 上海西格码
W4-303 新瑞 JIANGSU SHINRI HEAVY INDUSTRY SCIENCE & TECHNOLOGY CO.,LTD.

W4-818 元利精机	W4-811 鼎泰智能
W4-817 山东威能 SHANDONG WINNER CNC MACHINE CO.,LTD	W4-812 青海二机
W4-816 保定向阳	W4-815 南京新浙

W4-807 聊城鑫泰	W4-801 克迈特 Changzhou KEMT CNC Technology Co., Ltd.
W4-806 建一	W4-802 南京宁庆
W4-805 巨鑫机床 juxin machine tool co.,ltd.	W4-803 恒力机床 JIANGSU HENRY Modular Machine Tool Co.,ltd

W4-619 常州新墅机床数控 设备有限公司	W4-611 呼附
W4-618 博森 Yantai ETDZ Bosen Machine Tool Accessories Co., Ltd.	W4-612 菱科
W4-617 同飞 Sanhe Tongfei Refrigeration Equipment Co., Ltd	W4-613 大久
W4-616 浙东	W4-615 方正

W4-610 征宙	W4-601 环球 Yantai Universal Machine Tool Equipment Co., Ltd
W4-609 崇德	W4-602 黑马
W4-608 同乐	W4-603 宏达 JIANGSU HONGDA CNC TECHNOLOGY CO., LTD.
W4-607 意冷星	W4-605 北附
W4-606 德孚	

W4-417 威诺数控 FUJIAN WEINO CNC CO., LTD.	W4-411 嘉泰数控 J-tech
W4-416 喜力机床 TENGZHOU XILI MACHNE TOOL CO.,LTD.	W4-412 双鸟机械 ZHE JIANG SHUANGNIAO MACHINE CO.,LTD
W4-415 凯达	W4-413 辽宁西格马

W4-405 沈阳中之杰 SHENYANG HERO FLUID CONTROL SYSTEM CO.,LTD
W4-403 普拉迪 PRATIC CNC Science& Technology Co.,LTD

W4-895 清临
W4-893 帝玛克
W4-892 冠宝
W4-891 南通五机

W4-696 园牌
W4-695 金丰
W4-693 涵锐
W4-692 人和
W4-691 力歌

W4-495 威仁
W4-493 沈飞物流
W4-492 笑宽

W4-491 辰鸣

北登录厅

North Entrance Hall

N-001	N-005	N-012
N-002	N-006	N-013
金属加工	卓众	恒立
	N-007	N-010
	亚信	通广
	N-008	N-009
	组合机床	中航时代
		N-016
		荣格

W4-196	W4-195	W4-193	W4-192	W4-191
钰安机械	安徽力成	万户	蓝新特	

西安航天发动机厂

W4-187	W4-186	W4-185	W4-183
翰坤	风源机械	彩云机械	恒升

W4-301
日发精机
ZHEJIANG
RIFA
PRECISION
MACHINERY
CO.,LTD.

W4-151
永华机械
Shandong Yonghua
Machinery Co. Ltd.

W4-132
泽诚数控

W4-133
机床所

W4-131
海天精工
NINGBO HAITIAN
PRECISION MACHINERY
CO., LTD.

W4-102
青海华鼎

W4-101
北京精雕
Beijing Jingdiao
Group Co., Ltd.

W4-182
黑龙江工大

W4-401
纽威
NEWAY CNC
EQUIPMENT
(SUZHOU)
CO.,LTD.

W4-402
三垒
Dalian
Sunlight
Machinery
Co.,LTD

W4-255
鲁南机床
SHANDONG
LUNAN
MACHINE
TOOL
CO.,LTD

W4-251
中航高科
AVIC
AVIATION
HIGH
TECHNOLOGY
CO.,LTD.

W4-253
皖南机床
Huang-
shan
Wannan
Machinery
Co., Ltd.

W4-252
高传四开

W4-235
普瑞斯
CHENGDU
PRECISE
CNC
MACHINE
TOOL CO.,
LTD.

W4-233
发那数控

W4-231
宁江
PUSH NINGJIANG
MACHE TOOL
CO.,LTD

W4-232
亿达日平

W4-201
北一机床
BEIJING NO.1 MACHINE TOOL CO.,LTD

W4-296
精达机床

W4-293
科快

W4-292
山东福临

W4-223
北京润富堂

W4-222
齐二
QIQIHAR NO.2 MACHINE
TOOL(GROUP)CO.,LTD.

W4-221
山东威达重工
SHANDONG WEIDA HEAVY
INDUSTRIES CO.,LTD.

WL-132
东安电气

WL-056
北京中泰

WL-055
湖北欧安

WL-130
圣蓝拓

WL-053
213电器

A

E2-207	阿美特克商贸（上海）有限公司
W1-123	埃帝科公司
E3-593	埃尔格（无锡）电子科技有限公司
W3-WL-118	埃克森美孚（中国）投资有限公司
E2-416	埃莫克法兰肯精密工具（苏州）有限公司
W1-791	艾博森空气净化设备贸易（北京）有限公司
E2-604	艾卡特国际贸易（天津）有限公司
W2-692	艾玛应泰感应科技（北京）有限公司
E4-216	艾西塔集团
E2-222	爱佩仪自动精密仪器科技（上海）有限公司
E3-601	艾川首钢机器人有限公司
W2-691	安徽东海机床制造有限公司
E3-296	安徽多邦研磨技术有限公司
E7-329	安徽京虎数控电源有限公司
W4-195	安徽力成机械装备有限公司
W2-291	安徽联盟模具工业股份有限公司
E1-891	安徽省海安机械制造股份有限公司
E4-302	安田工业株式会社
E2-166	安威机具股份有限公司
E11-102	安阳斯普机械有限公司
W4-517	安阳鑫盛机床股份有限公司
W2-WL-013	鞍山宏拓数控设备工程有限公司
W1-711	昂科机床（上海）有限公司
E2-291	奥地利 RSF 电子有限公司北京代表处

B

E2-691	巴索国际贸易（上海）有限公司
E8-213	白山机工（无锡）机械有限公司
W2-152	百超（上海）精密机床有限公司
E12-105	蚌埠市金洋机床有限责任公司
W4-796	蚌埠天宇机械工具有限公司
E3-195	宝驹西磨棱工厂
E7-321	宝鸡雷博精密工业有限责任公司
E1-132	宝鸡西力精密机械有限公司
E2-506	宝嘉诚工业股份有限公司
W1-605	宝力机械有限公司
E2-891	保定赛利涂层技术有限公司苏州分公司
W4-816	保定向阳航空精密机械有限公司
E4-891	北川铁工所
E12-380	北京阿莉德国际贸易有限公司
E2-614	北京安达特工贸有限公司
E1-809	北京安德建奇数字设备股份有限公司
E12-428	北京安泰钢研超硬材料制品有限公司
W3-WL-040	北京奥恒达电气设备有限公司
E1-595	北京百克机械设备有限公司
E1-807	北京北方红旗精密机械制造有限公司
E11-108	北京北航精密机电有限公司
W4-201	北京北一机床股份有限公司
W2-821	北京贝斯特威商贸有限公司
E3-125	北京大地恒泰工贸有限责任公司
E7-212	北京大英诚业科技有限公司
E3-285	北京大足同进机械有限公司
E1-318	北京丹青瑞华科技有限公司
E1-796	北京德铭纳精密机械有限公司
E7-202	北京德伟利自动化科技有限公司
E1-615	北京迪蒙卡特机床有限公司
E1-603	北京迪蒙斯巴克科技股份有限公司
W3-WL-126	北京第三机床电器厂
E2-294	北京东方德菲仪器有限公司
E11-110	北京东方精益机械设备有限公司
E3-401	北京发那科机电有限公司
E12-129	北京丰源顺晨机械有限公司
E12-301	北京高尚精密机械有限公司
E3-203	北京广宇大成数控机床有限公司
E11-136	北京航空精研机电技术有限公司
E12-372	北京航天峰光电子技术有限责任公司
E3-807	北京航天数控系统有限公司
E12-138	北京恒博山科技发展有限责任公司
N-011	北京恒立传媒广告有限公司
W2-WL-016	北京恒尚科技有限公司
W4-605	北京机床附件厂有限责任公司
W4-133	北京机床研究所
W3-WL-029	北京机工弗戈传媒广告有限公司
W1-WL-105	北京金保孚电气传动技术有限公司
E2-606	北京京以弘力工业品贸易有限公司
W1-803	北京精诚恒泰科技有限公司

W4-101	北京精雕科技集团有限公司
E3-EL-126	北京景年金刚石漆轮有限公司
E12-377	北京九野机器制造有限公司
W2-603	北京久天宏一科技发展有限公司
W2-WL-108	北京凯达科仪科技有限公司
E3-606	北京凯恩帝数控技术有限公司
E3-805	北京凯奇数控设备成套有限公司
E7-105	北京科勘工具制造有限公司
W4-191	北京蓝新特科技股份有限公司
W2-715	北京雷默重通科技发展有限公司模具生产基地
E7-325	北京麦格纳材科技有限公司
E3-692	北京摩云阁精密齿条有限公司
E1-313	北京南航立科机械有限公司
E1-608	北京凝华科技有限公司
E4-294	北京钮沃尔科技有限公司
E11-302	北京霹西自动化技术有限公司
E12-232	北京荣锋精密工具有限公司
E1-402	北京瑞米机械装备技术有限公司
W4-223	北京润富堂产品设计有限公司
E3-256	北京若垦自动化设备有限责任公司
W2-803	北京珊达兴业科技发展有限公司
W4-WL-130	北京圣蓝拓数控技术有限公司
W1-WL-106	北京时代久峰检测科技有限公司
W3-WL-119	北京时代之峰科技有限公司
E1-605	北京市电加工研究所
E12-140	北京双旭科技有限公司
W3-WL-121	北京四海骋远广告有限公司
E7-327	北京天地泽科技有限公司
W2-231	北京天田机床模具有限公司
N-010	北京通广传媒广告有限公司
E2-292	北京韦林意威特工业内窥镜有限公司
E12-451	北京维思斯精密机械有限公司
E5-202	北京沃尔德金刚石工具股份有限公司
E7-322	北京星科嘉锐自动化技术有限公司
E2-182	北京伊斯来福机电设备有限公司
E11-337	北京宇晨瑞翔精密机械有限公司
W2-196	北京元德和机电设备有限公司
E12-122	北京长力精密机械有限公司
N-009	北京中航时代文化传播有限公司
E3-EL-131	北京中科中自技术有限公司
W4-WL-056	北京中泰伟业机床电器厂
E1-825	北京中拓创新科技有限公司
N-006	北京卓众出版有限公司
E2-113-4	北巨精机股份有限公司
W3-WL-031	北美防锈技术（上海）有限公司
E3-493	北内（天津）系统集成科技有限公司
W2-232	奔腾激光（温州）有限公司
E5-319	本溪工具股份有限公司
E3-502	毕孚自动化设备贸易（上海）有限公司
E1-496	滨州博海精工机械有限公司
E2-213	波龙诺孚特贸易（上海）有限公司
E2-293	博力加软件（上海）有限公司

C

E4-104	仓敷机械株式会社
E7-109	沧州富盛精密机床附件制造有限公司
E7-125	沧州金凯马机床附件制造有限公司
E1-493	沧州铭扬机械制造有限公司
E12-123	沧州瑞达机床配件制造有限公司
W2-893	沧州市机床防护罩厂
E7-129	沧州市新玛特机床附件有限公司
E12-403	常熟市巨力砂轮有限责任公司
E5-327	常州埃特法斯工具有限公司
E7-108	常州法兰特工具有限公司
W4-801	常州克迈特数控科技有限公司
E5-325	常州肯达工具有限公司
E5-256	常州市莱特佳工具有限公司
W4-813	常州市铭源精密传动技术有限公司
E7-412	常州市耐力工具厂
E5-135	常州市西夏墅工具研究所有限公司
W2-826	常州市中安机械制造有限公司
W4-619	常州新墅机床数控设备有限公司
W1-604	晨达（中国）有限公司
E3-501	成都邦普切削刀具股份有限公司
E1-505	成都成量工具集团有限公司
E5-503	成都成林数控刀具有限公司
E5-251	成都道勤数控刀具有限公司
E4-EL-050	成都鼎创光电设备有限公司

E5-240	成都锋宜精密工具制造有限公司
E5-105	成都工具检测所
E1-502	成都工具研究所有限公司
E7-201	成都广泰实业有限公司
E12-375	成都航威精密刀具有限公司
E7-418	成都美奢锐新材料有限公司
E5-218	成都岷江精密刀具有限公司
W4-235	成都普瑞斯数控机床有限公司
E5-413	成都市三极科技有限公司
E2-EL-113	成都思迪机电技术研究所
E5-216	成都欣思瑞特工具有限公司
E5-257	成都亚西数控工具有限公司
E9-413-2	城市精密科技股份有限公司
E2-164-1	程泰机械股份有限公司
W1-111	创硕过滤设备（昆山）有限公司
E2-413	春保森拉天时硬质合金（厦门）有限公司
W2-303	村田机械株式会社
E4-803	村田机械株式会社
E3-EL-121	长春光机数显技术有限责任公司
E7-328	长春加锐机电设备有限公司
E4-EL-053	长春荣德光学有限公司
E5-501	长春一汽天奇精锐工具有限公司
E3-EL-027	长春禹衡光学有限公司
E3-301	长沙哈星凯帅精密机械有限公司
W4-716	长沙市南方机床有限公司
W4-717	长沙思胜智能设备有限公司

D

E2-605	达恩特商贸（上海）有限责任公司
E4-201	达诺巴特集团
E2-232	大成高科
E8-203	大岛川精机丹阳有限公司
E2-116	大光长荣机械股份有限公司
E8-403	大井泵浦工业股份有限公司
E2-701	大立机器工业股份有限公司
E3-803	大连大森数控技术发展中心有限公司
E5-215	大连丰乐科技有限公司
E1-707	大连富士工具有限公司
W4-311	大连光洋科技集团有限公司
E12-361	大连行健数控机械技术有限公司
E5-502	大连恒瑞精机有限公司
E1-201	大连机床集团有限公司
E3-287	大连美德乐工业组装技术有限公司
W3-WL-127	大连榕树光学有限公司
W4-402	大连三垒机器股份有限公司
E1-123	大连意美机械有限公司
E12-136	大连元利流体技术有限公司
E1-708	大连远东工具有限公司
E11-339	大连众恒自动化技术有限公司
E6-210	大龙
E2-317	大前科技股份有限公司
E4-602	大隈株式会社
E2-612	大昭和精机贸易（上海）有限公司
W2-401	大族激光科技产业集团股份有限公司
E2-792	代机工业有限公司
E1-722	戴杰磨床集团股份有限公司
E4-194	黛杰工业株式会社
E1-405	丹东富田精工机械有限公司
E2-892	德国瑞品有限公司南京代表处
E9-212	德国索优柯切削刀具有限公司
W1-602	德克工业集团（瑞典）有限公司
W1-160	德拉克制造服务有限公司
W2-102	德商罗芬激光技术（上海）有限公司
E5-259	德一克精密工具（苏州）有限公司
E12-329	德州昊天进出口有限公司
E12-133	德州科浦沃数控功能部件有限公司
E7-126	德州市盛达精密工具有限公司
E1-285	德州泰达立式车床制造有限公司
W1-692	迪普马（上海）贸易有限公司
W1-714	帝马数字机器（深圳）有限公司
E4-253	帝尉龙贸易（上海）有限公司
E2-221	蒂业技凯（中国）投资有限公司
THK (CHINA) CO.,LTD.	
E4-212	鼎恩 - 工业普贾纳有限公司 - 发自网易邮箱大师
E9-331	鼎朋企业股份有限公司
E2-717	鼎维工业股份有限公司
E2-235	东都电子产业（株）
W4-701	东风设备制造有限公司

W1-WL-103	东莞市宝腾机械有限公司
E9-203	东莞市弘杰机电设备有限公司
W4-795	东莞市宏标五金机械有限公司
W4-792	东莞市晋诚机械有限公司
W4-702	东莞市巨冈机械工业有限公司
W4-708	东莞市乔锋机械有限公司
E3-EL-129	东莞市特马电子有限公司
E1-895	东莞市希普思五金机械有限公司
W2-792	东莞市震森实业有限公司
E4-293	东京测定器材株式会社
E4-151	东精精密设备（上海）有限公司
E2-156	东培工业股份有限公司
E2-501-1	东台精机股份有限公司
E4-804	东洋先进机床有限公司
E2-240	斗利株式会社
E4-401	斗山机床（中国）有限公司
E2-412	多马工具（上海）有限公司

E

E3-511	恩斯克投资有限公司
E3-702	恩梯恩（中国）投资有限公司

F

E4-217	发格自动化
W1-591	法国艾瓦赛姆泵业股份集团公司
E2-212	法如国际贸易（上海）有限公司
W1-152	法世机床技术（上海）有限公司
W1-607	法信（国际）有限公司
W2-717	锋和机械（张家港）有限公司
W2-605	佛山市宏石激光技术有限公司
E12-128	佛山市明汝远机床配件有限公司
W4-403	佛山市普拉迪数控科技有限公司
E12-406	佛山市顺德区容桂汉明石阁机床厂
W1-503	孚尔默（太仓）机械有限公司
W4-417	福建省威诺数控有限公司
W1-303	福禄超高压水射流技术（上海）有限公司
E12-453	福清市融马砂轮有限公司
E2-514-2	福硕科技实业股份有限公司
E2-514-1	福裕事业股份有限公司
E7-323	富兰克科技（深圳）股份有限公司
W2-193	富利美（上海）工业清洗设备有限公司
E9-215	富茂精机股份有限公司
E12-233	富耐克超硬材料股份有限公司
E4-195	富士珩磨工业株式会社
E4-502	富士机械制造株式会社

G

E5-401	赣州澳克泰工具技术有限公司
E4-304	冈本工机（常州）有限公司
W1-307	高博（天津）起重设备有限公司
E2-152	高锋工业股份有限公司
E2-503	高明精机工业股份有限公司
E2-803	高耐大因刀具（青岛）有限公司
E4-604	高松机械工业株式会社
E12-135	高邮市力博机床附件厂
W1-891	格兰富水泵（上海）有限公司
E9-202	格林菲尔德工业公司
E12-302	格林利福（湖南）高新材料有限公司
E4-291	格瑞维尔科技有限公司
E5-132	工具技术杂志社
E2-802	钻领（常州）刀具有限公司
E8-202	固瑞特模具（太仓）有限公司
E4-505	光洋机械工业株式会社
W2-595	广东锻压机床厂有限公司
E11-201	广东高新凯特精密机械股份有限公司
W1-606	广东科杰机械自动化有限公司
W4-506	广东领航数控机床股份有限公司
E12-357	广东群辉防护技术有限公司
W4-516	广东润星科技股份有限公司
E3-EL-045	广东万濠精密仪器股份有限公司
E1-826	广州机床厂有限公司
W4-612	广州菱科自动化设备有限公司
E1-413	广州市高品机床有限公司
E3-613	广州市昊志机电股份有限公司
E1-135	广州市佳速精密机械有限公司
E11-202	广州市敏嘉制造技术有限公司

E3-EL-047	广州市诺信数字测控设备有限公司
E8-415	广州市欧登照明科技有限公司
W2-616	广州市启泰模具工业有限公司
E3-411	广州数控设备有限公司
E12-352	广州数控设备有限公司-机床改造推广部（中机维协）
E1-793	广州威而信精密仪器有限公司
W2-WL-112	广州中望龙腾软件股份有限公司
E5-101	贵阳新天光电科技有限公司
E1-893	贵州阿凡提工业信息有限公司
E12-309	贵州西南工具（集团）有限公司
E1-703	桂林广陆数字测控有限公司
E3-232	桂林桂北机器有限责任公司
E1-702	桂林量具刀具有限责任公司
E2-EL-115	桂林市晶瑞电子有限责任公司
E9-101	锅屋百迪精密机械（苏州）有限公司
E8-105	锅屋有限公司
E12-252	国机精工有限公司
E3-313	国机智能科技有限公司

H

E2-316	哈伯精密股份有限公司
E3-291	哈尔滨创博科技有限公司
W1-893	哈尔滨创拓科技开发有限公司
E1-503	哈尔滨第一工具有限公司
E5-253	哈尔滨东安利峰刀具有限公司
E1-726	哈尔滨工具厂
E3-393	哈尔滨金量精密仪器有限公司
E3-283	哈尔滨精达测量仪器有限公司
E1-512	哈尔滨量具刀具集团有限责任公司
E3-193	哈尔滨同和光学精密机械有限公司
E5-136	哈尔滨先锋机电技术开发有限公司
E11-331	哈尔滨新哈精密轴承股份有限公司
E3-191	哈尔滨智达测控技术有限公司
E5-317	哈尔滨中天数控工具有限责任公司
W2-195	哈格机械设备（上海）有限公司
W1-101	哈斯自动数控机械（上海）有限公司
W1-121	哈挺集团
W1-793	哈威液压油压技术（上海）有限公司
E1-301	海克斯康测量技术（青岛）有限公司
E4-281	海克斯康测量技术（青岛）有限公司
W2-515	海南格林特机床工具有限公司
E4-491	韩国 GG 顶尖制造会社
E6-213	韩国辰永企业社
E6-405	韩国技术有限公司
E2-233	韩国精密机械
E4-403	韩国万基万工具有限公司
E3-231	汉川数控机床股份公司
E5-328	汉中市智海精密机械工具有限责任公司
E5-116	汉中万目机电有限责任公司
E6-412	漢川（香港）有限公司
E4-282	翰默（上海）贸易有限责任公司
E1-491	杭州川禾机械有限公司
E3-155	杭州杭机股份有限公司
E1-617	杭州华方数控机床有限公司
W2-WL-020	杭州先临三维科技股份有限公司
W2-812	杭州祥生砂光机制造有限公司
E3-691	杭州盈动达精密机械有限公司
E3-EL-120	航天科工惯性技术有限公司
E2-411	号恩（上海）国际贸易有限公司
E9-414	浩正兴业有限公司
W2-701	合肥合锻智能制造股份有限公司
E2-163	合升精密机械股份有限公司
W2-611	和和机械（张家港）有限公司
W2-312	和和机械股份有限公司
E2-155-3	和昕精密科技有限公司
E7-121	河北博纳机床附件制造有限公司
W2-492	河北德莱特机床附件制造有限公司
E7-301	河北德利机床附件制造有限公司
W4-233	河北发那数控机床股份有限公司
E12-125	河北华远机床附件有限公司
E12-218	河北普莱士曼金刚石科技有限公司
E7-308	河北瑞奥机床附件制造有限公司
E12-103	河北晟拓机件制造有限公司
W2-703	河北沃克曼数控机械有限公司
E12-215	河南飞孟金刚石工业有限公司
E12-213	河南厚德钻石科技有限公司
E12-455	河南捷利达超硬材料制品有限公司
E7-411	河南省大地合金股份有限公司

E12-206	河南省新航科技有限公司
E12-205	河南省豫星华晶微钻有限公司
E5-505	河冶科技股份有限公司
E5-103	河冶住商工模具有限公司
E12-423	河源普益硬质合金厂有限公司
W4-182	黑龙江江大华工电机科技有限公司
E2-215	黑马赵防护技术（青岛）有限公司
E1-513	恒锋工具股份有限公司
E12-376	衡水航宇华航机械工具制造有限公司
E9-413-1	弘展切削工具有限公司
E12-322	宏富信精密科技（北京）有限公司
E2-593	宏明工业股份有限公司
E2-165	纡毅自动化股份有限公司
E4-283	鸿特机械发展（上海）有限公司
W4-611	呼和浩特特众环（集团）有限责任公司
W3-WL-033	胡默尔连接器系统（上海）有限公司
E1-232	湖北巨浪机器人有限公司
W4-WL-055	湖北欧安电气股份有限公司
W2-233	湖北三环锻压设备有限公司
W4-715	湖南湖机国际机床制造有限公司
E9-216	湖南泰嘉新材料科技股份有限公司
W4-718	湖南长机科技发展有限公司
E3-136	湖南中大创远数控装备有限公司
E2-501-3	晖泰精机股份有限公司
E4-284	环球工业机械（东莞）有限公司
E8-210	环球君业（北京）科技有限公司
W4-253	黄山皖南机床有限公司
E6-315	汇颖国际贸易（上海）有限公司
E7-416	汇专工具股份有限公司
W2-491	惠州市博赛数控机床有限公司

J

N-012	机床杂志社《制造技术与机床》杂志（北京机床研究所）
E3-825	机科发展科技股份有限公司
W2-WL-117	《机床制造》杂志社（北京国创盛宇信息技术有限公司）
W2-WL-113	机械工业信息研究院《智能制造》杂志
E2-111	吉辅企业有限公司
E8-402	吉径科技有限公司
E3-827	吉林省金沙数控机床股份有限公司
W2-618	济南奥图自动化股份有限公司
W2-402	济南邦德激光股份有限公司
E3-822	济南博特威精密机械有限公司
E1-411	济南第一机床有限公司
E3-201	济南二机床集团有限公司
W2-825	济南汇力数控机械有限公司
W4-WL-129	济南兰普电气有限公司
E3-153	济南四机数控机床有限公司
E11-101	济南文德机械有限公司
W2-411	济南铸造锻压机械研究所有限公司
E2-392	嘉宝自然工业股份有限公司
W4-411	嘉泰数控科技股份有限公司
E7-402	嘉兴德欧电气技术有限公司
W2-393	榎本机工株式会社
E2-314	键和机械股份有限公司（昆山嘉尼赫机械有限公司）
W4-512	江南数控机床有限公司
E1-896	江苏爱福特数控机床有限公司
E11-203	江苏晨光数控机床有限公司
E1-192	江苏迪克机床有限公司
E3-823	江苏飞象数控设备有限公司
E1-293	江苏飞亚机床有限公司
E3-891	江苏港星方能超声洗净科技有限公司
W2-892	江苏合丰机械制造有限公司
W4-803	江苏恒力组合机床有限公司
W4-603	江苏宏达数控科技股份有限公司
W4-806	江苏建一机床股份有限公司
W2-203	江苏金方圆数控机床有限公司
E7-302	江苏科瑞斯机件有限公司
E1-828	江苏齐航数控机床有限责任公司
E11-301	江苏启尖丝杠制造有限公司
E11-303	江苏瑞安特机械集团有限公司
E1-619	江苏三星机械制造有限公司
W2-512	江苏省徐州锻压机床厂集团有限公司
E11-109	江苏思维福特机械科技股份有限公司
E12-219	江苏苏北砂轮厂有限公司
E7-306	江苏维泽净化科技股份有限公司
W2-182	江苏文拉折弯机模具系统有限公司
W4-593	江苏沃尔森机械有限公司
W4-303	江苏新瑞重工科技有限公司

E11-135	江苏星晨高速电机有限公司
W2-596	江苏亚欧数控机床有限公司
W2-201	江苏亚威机床有限公司
E5-312	江苏扬碟钻石工具有限公司
W2-617	江苏永年激光成形技术有限公司
W4-818	江苏元利数控机床有限公司
E5-443	江西江钨硬质合金有限公司
E4-EL-135	江西凯润达精密仪器有限公司
E5-415	江阴塞特精密工具有限公司
W3-WL-046	江阴长江电器有限公司
W1-122	杰根斯（上海）贸易有限公司
E3-893	捷米机器人（上海）有限公司
W2-807	金丰（中国）机械工业有限公司
E2-793	金刚心科技有限公司
E1-806	金华市纳百川机械有限公司
E9-332	金利成切削刀具有限公司
E1-727	金晟贸易（大连）有限公司
E3-611	金石机器人常州股份有限公司
E9-213	金泰克
W2-314	金正达科技有限公司
N-002	《金属加工》杂志社
E4-107	津上精密机床（浙江）有限公司
E4-591	津田驹机械设备（上海）有限公司
E2-195	缙缙工业股份有限公司
E4-601	京瓷（中国）商贸有限公司
E2-592	晶杰精机有限公司
W4-296	精达河北机床量具制造有限公司
E2-706	精展精机股份有限公司
E9-311	景明精密工具有限公司
E11-132	靖江市建肯高速电机有限公司
W3-WL-042	九川集团有限公司
E2-305	矩将科技有限公司
E2-513	巨基科技股份有限公司
W4-505	巨轮智能装备股份有限公司
E2-162	巨升精机股份有限公司
W4-805	巨鑫机床有限公司

K

E2-201	卡尔蔡司（上海）管理有限公司
E4-103	卡希富基金公司
E2-715	凯伯精密机械股份有限公司
E4-691	考世美（上海）贸易有限公司
E4-271	柯马（上海）工程有限公司
W4-293	科快智能科技（上海）有限公司
W2-104	科林达国际贸易有限公司
E9-211	科美磨具陶瓷有限公司
W1-713	科美腾精密磨削科技（北京）有限公司
W1-892	克拉克过滤器（中国）有限公司
E3-513	库卡机器人（上海）有限公司
W2-313	昆程工业有限公司
E12-402	昆山奥玛泰机电设备有限公司
W2-155	昆山波英特精密制冷机械有限公司
W4-713	昆山合济机械有限公司
E8-204	昆山弘迪精密机械有限公司
W4-312	昆山华都精工机械设备有限公司
E12-416	昆山佳贺固力普机械零配件有限公司
E12-405	昆山励天机械设备有限公司
E7-303	昆山美格仕机械贸易有限公司
E12-411	昆山普谦精密主轴有限公司
E12-413	昆山尚品精密机械有限公司
E12-152	昆山伊佳五金机械有限公司
E12-358	昆山壹杰斯机械防护科技有限公司
E5-235	昆山长鹰硬质合金有限公司
E5-258	昆山正詮五金机械有限公司

L

E12-101	莱州金万原机械有限公司
W4-695	莱州市金丰制钳有限公司
E12-141	莱州市义盛精密机床附件有限公司
E5-435	廊坊恒宇工具制造有限公司
E3-895	廊坊市北方天宇机电技术有限公司
W2-292	廊坊市泽田依诺机械设备有限公司
W1-601	乐嘉文有限公司
W1-702	乐连电气控制系统（上海）有限公司
E7-413	黎明液压有限公司
W2-302	力丰（集团）有限公司
E2-711	力劲机械股份有限公司

W2-391	利玛（天津）机械设备有限公司
W4-413	辽宁西格马数控机床有限公司
W4-807	聊城鑫泰机床有限公司
E3-496	临清兴和宏鑫机床有限公司
W4-602	临西县黑马机械有限公司
E12-155	临沂市兰山区宇彤精密机械厂
E2-704	陆联精密股份有限公司
E2-113-1	罗翌科技股份有限公司
E11-107	洛阳博盈轴承有限公司
E11-332	洛阳鸿骏精密机械有限公司
E1-282	洛阳鸿元轴承科技有限公司
E5-445	洛阳信成精密机械有限公司

M

E2-202	马波斯（上海）商贸有限公司
E4-219	马道纳
E2-205	马尔计量设备有限公司
W1-161	马思特（上海）化学有限公司
E12-360	迈迪信息技术有限公司
E2-591	贸巨企业股份有限公司
W1-153	美国 CNC Software 公司
W1-159	美国艾洛宝技术公司
W1-125	美国德瑞克斯公司
W1-151	美国格里森公司
W1-162	美国光动公司
W1-110	美国赫克集团中国分公司
W1-126	美国机械制造技术协会
W1-191	美国极致制造公司
W1-392	美国诺马克公司
W1-304	美国帕莱克公司
W1-154	美国清洗技术集团
W1-792	美国许密特工业公司上海代表处
W1-394	美国优尼索勃减振安装技术公司
W1-155	美国制造技术公司
E2-216	美卡诺元器件（上海）有限公司
E2-167	米其林精机厂股份有限公司
E5-326	绵阳市绵工工具有限公司

N

E5-402	南昌市恒鑫工具有限责任公司
W2-502	南京埃斯顿机器人工程有限公司
E12-326	南京安迈机电有限责任公司
W1-WL-007	南京贝奇尔机械有限公司
W4-185	南京彩云机械电子制造集团有限公司
E7-102	南京诚达运动控制系统有限公司
W2-801	南京大地水刀股份有限公司
E1-593	南京德西数控新技术有限公司
E3-122	南京二机齿轮机床有限公司
W4-252	南京高传四开数控装备制造有限公司
E11-401	南京工艺装备制造有限公司
W1-704	南京广权科技有限公司
E6-312	南京赫比尔兹机械设备有限公司
E1-591	南京建克机械有限公司
E1-291	南京久思诚贸易有限公司
E3-392	南京康尼精密机械有限公司
E12-353	南京科润工业介质股份有限公司
E1-822	南京肯迈得机床制造有限公司
E3-412	南京肯信精密机器制造有限公司
E2-414	南京蓝帜金属加工技术有限公司
E3-235	南京南特精密机械有限公司
W4-802	南京宁庆数控机床制造有限公司
W4-591	南京伟舜机械有限公司
W4-815	南京新浙数控机床有限公司
E8-211	南京鑫科玛数控机床有限公司
W4-891	南通第五机床有限公司
W4-501	南通国盛智能科技集团股份有限公司
E11-335	南通嘉安机械有限公司
W2-712	南通麦斯铁数控机床有限公司
W2-493	南通市苏迈特机械设备有限公司
W4-196	南通钰安机械有限公司
E4-301	尼康仪器（上海）有限公司
E3-282	宁波贝递同步带有限公司
W4-705	宁波昌成数控机械有限公司
E12-425	宁波川景誉机械科技发展有限公司
E12-321	宁波慈光同步带有限公司
E2-EL-112	宁波丰展仪器有限公司
E1-691	宁波高新区恺天精密机械有限公司

E11-407	宁波海迈克精密机械制造有限公司
W4-131	宁波海天精工股份有限公司
E7-107	宁波杭州湾新区翔驰机械有限公司
E5-311	宁波利浦刀具有限公司
W4-707	宁波迈拓斯数控机械有限公司
E1-128	宁波三韩合金材料有限公司
W4-511	宁波天瑞精工机械有限公司
E3-612	宁波伟立机器人科技股份有限公司
E7-417	宁夏共享机床辅机有限公司
E3-616	宁夏巨能机器人股份有限公司
E3-306	宁夏银川大河数控机床有限公司
W4-401	纽威数控装备（苏州）有限公司
E2-223	挪威迈卓诺测量系统有限公司北京代表处
E2-403	诺戈（上海）贸易有限公司

O

E4-303	欧安睦（上海）有限公司
E3-892	欧瑞传动电气股份有限公司
E4-603	欧士机（上海）精密工具有限公司
W1-691	欧洲工业清洗机联盟上海办事处

P

E8-107	帕斯卡株式会社
E7-307	盘锦赛比瑞涂装有限公司
E2-714	庞详精密机械有限公司 / 永毓科技（深圳）有限公司
E12-331	平原县天宇机床附件有限公司
E12-153	平原鑫盛精密机械有限公司
W1-900	普巴软件测试 1 公司 05
E2-191	普慧企业股份有限公司
E2-491	普威特涂层（哈尔滨）有限公司

Q

E9-301	七骏科技股份有限公司
E2-113-2	齐富自动工业股份有限公司 / 瑞鑫贸易（上海）有限公司
W4-222	齐齐哈尔二机床（集团）有限责任公司
E1-131	齐重数控装备股份有限公司
E11-305	岐山北方机械有限公司
E2-155-1	千鼎精密工业股份有限公司
E2-161	乔崑进科技股份有限公司
E3-101	秦川机床工具集团股份有限公司
E3-704	勤堃机械股份有限公司
W2-713	青岛大东自动化科技有限公司
E1-302	青岛弗尔迪测控有限公司
E3-391	青岛海拓精密仪器有限公司
W4-693	青岛涵锐精密机械有限公司
E12-131	青岛合泰仪器工具有限公司
E1-795	青岛凯迈克机械有限公司
E3-315	青岛力鼎自动化设备有限公司
E1-317	青岛麦科三维测控技术股份有限公司
E5-313	青岛美克精密机械有限公司
E1-307	青岛前哨精密仪器有限公司
E12-235	青岛四砂泰益超硬研磨股份有限公司
E6-202	青岛新韩金刚石工业有限公司
W4-812	青海第二机床制造有限责任公司
W4-102	青海华鼎实业股份有限公司
E1-701	青海量具刀具有限责任公司
E2-515	庆鸿机电工业（股）公司
W4-609	曲阜市崇德精密机械有限公司
E8-408	全球传动科技股份有限公司
E4-182	全鑫精密股份有限公司
E7-305	群庆机械（昆山）有限公司

R

E8-104	日本安努梯工具株式会社
E8-101	日本恩司迪公司
E9-103	日本雪和精工株式会社
E8-106	日本展区 詢問处 2
E9-106	日本展区 詢問处 3
E9-108	日本株式会社今尾上海代表处
E4-193-2	日刊工业新闻社
E9-313	日翔精技有限公司
E2-415	日易晖机械（上海）有限公司
E12-452	日照经济开发区威斯顿陶瓷材料科技有限公司
E2-707	荣光机械股份有限公司
E2-501-2	荣田精机股份有限公司

W1-894	瑞顾克斯工业（大连）有限公司
E3-713	瑞力盟数控技术（北京）有限公司
E8-405	瑞亚精密股份有限公司

S

W2-153	萨瓦尼尼国际贸易（上海）有限公司
E4-205	萨亚
E4-101	三丰精密量仪（上海）有限公司
E2-114	三锋机器工业股份有限公司
E9-104	三共机械销售（上海）有限公司
W4-617	三河市同飞制冷设备有限公司
E4-504	三井精机工业株式会社
E4-802	三菱电机自动化（中国）有限公司
E8-103	三菱日立技术株式会社
E4-155	三菱重工工作机械株式会社
E2-404	三菱综合材料管理（上海）有限公司
E5-126	三门峡中测量仪有限公司
E5-102	三门峡中原精密有限公司
E5-111	三门峡中原量仪股份有限公司
E9-110	三木普利株式会社
E6-201	三千里机械
E5-131	森泰英格（成都）数控刀具股份有限公司
W1-301	沙迪克机电（上海）有限公司
E1-235	厦门大金机械有限公司
E1-516	厦门金鹭特种合金有限公司
E8-214	廈門御成機械設備有限公司
E11-205	山东博特精工股份有限公司
W4-491	山东辰鸣国际贸易有限公司
W4-615	山东方正机床工具有限公司
W4-292	山东福临装备集团有限公司
W2-706	山东高密高锻机械有限公司
W4-592	山东翰林科技发展有限公司
W4-393	山东华云机电科技有限公司
E11-406	山东华准机械有限公司
E7-101	山东金杰机械有限公司
W2-823	山东科力光电技术有限公司
W2-822	山东莱恩光电科技有限公司
W2-495	山东力凯电子科技有限公司
E1-821	山东临沂金星机床有限公司
W4-255	山东鲁南机床有限公司
E12-421	山东鲁信高新技术产业有限公司
E11-333	山东纳诺新材料科技股份有限公司
W4-313	山东普利森集团有限公司
E3-806	山东山森数控技术有限公司
W2-891	山东省青岛生建机械厂
E11-336	山东盛金箱柜制造有限公司
E5-201	山东泰丰宝源数控机床附件有限公司
W4-192	山东万户数控设备有限公司
W4-221	山东威达重工股份有限公司
W4-817	山东威能数字机器有限公司
E1-391	山东沂水机床厂
W4-151	山东永华机械有限公司
W4-132	山东泽诚数控机械有限公司
W4-610	山东征宙机械股份有限公司
E4-701	山崎马扎克株式会社
E2-601	山特维克可乐满
W4-186	山西风源机械制造有限公司
E11-408	陕西汉江机床有限公司
E12-381	陕西航空宏峰精密机械工具公司
E12-371	陕西航空硬质合金工具公司
W2-592	陕西华恩科技设备工程有限公司
E1-316	陕西威尔机电科技有限公司
E7-128	陕西中博工业制冷设备有限公司
E3-505	上海 ABB 工程有限公司
E3-792	上海艾辛传动设备有限公司
W2-593	上海爱葛尼机床有限公司
W2-WL-110	上海柏汇自动化设备有限公司
E12-216	上海昌润极锐超硬材料有限公司
E5-436	上海辰宁工具有限公司
W1-715	上海德优工贸有限公司
E3-303	上海丰禾精密机械有限公司
W2-304	上海福斐科技发展有限公司
E6-313	上海富美成钻头贸易有限公司
E3-512	上海巨阳机电科贸有限公司（巨隆国际精机股份有限公司）
E1-501	上海工具厂有限公司
E3-504	上海固都自动化工程有限公司
E5-239	上海冠钻精密工具有限公司
E1-191	上海哈宇工具有限公司

W2-693	上海海迈机电设备有限公司
E1-611	上海汉霸机电有限公司
W2-516	上海恒力锻压机床有限公司
W1-706	上海华歌实业有限公司
E3-202	上海机床厂有限公司
E12-251	上海健椿隆机械有限公司
E6-215	上海匠精贸易有限公司
W1-WL-008	上海金兆节能科技有限公司
E12-137	上海俊恒化工科技发展有限公司
E3-615	上海铨钠克数控科技股份有限公司
E1-705	上海量具刀具厂有限公司
E1-592	上海量刃工具有限公司
E7-106	上海罗拓自动化技术有限公司
E2-405	上海玛帕贸易有限公司
E7-205	上海美事科传动技术有限公司
E5-303	上海名古屋精密工具股份有限公司
W3-WL-035	上海宁远精密机械有限公司
W4-608	上海浦东同乐志刚机床附件有限公司
W2-413	上海普睿玛智能科技有限公司
W4-706	上海谱港机床有限公司
E12-355	上海青浦中祥工业皮腔厂
W4-895	上海清临机械有限公司
E5-441	上海刀具厂有限公司
E5-321	上海日初工具有限公司
W2-615	上海瑞铁数控机床有限公司
E9-114	上海三上国际贸易有限公司
E9-201	上海山田刀具有限公司
W1-308	上海善能机械有限公司
W1-502	上海申克机械有限公司
E5-113	上海申利螺绞工具有限公司
E1-892	上海申联试验机厂有限公司
W1-592	上海申兆和诚环境技术有限公司
E3-491	上海双湖信息科技有限公司
E1-133	上海顺杰机床制造有限公司
W1-491	上海斯脉特机电科技有限公司
W2-103	上海偃丹机械贸易有限公司
E1-721	上海松德数控刀具制造有限公司
E8-412	上海踏石工业清洗技术有限公司
E2-EL-117	上海台震实业有限公司
E1-801	上海特略精密数控机床有限公司
E7-206	上海天逸电器股份有限公司
E12-327	上海铁凝自动化设备有限公司
E3-802	上海维宏电子科技有限公司
W4-302	上海西格码机床有限公司
W4-492	上海笑宽自动化设备有限公司
E12-202	上海鑫轮超硬磨具有限公司
W4-WL-132	上海兴源东安电气设备有限公司
E1-613	上海伊阳机械有限公司
W2-WL-109	上海羿智光电科技有限公司
E3-510	上海昱安科有限公司
E12-217	上海誉和钻石工具有限公司
E11-138	上海原创精密机床主轴有限公司
E7-203	上海哲宏机电有限公司
E5-112	上海中瑞量仪技术合作公司
W1-712	上海中羽工业钻石有限公司
E5-115	上海自九量具有限公司
E2-154	上一工业股份有限公司
E3-703	上银科技股份有限公司
E2-805	尚亚（上海）国际贸易有限公司
E12-325	绍兴市威克精密机械有限公司
E2-244	绅纲工程有限公司
W2-601	深圳迪能激光设备有限公司
E3-591	深圳宏源金属工业有限公司
N-016	深圳荣格广告有限公司上海分公司
W4-811	深圳市鼎泰智能装备股份有限公司
E2-804	深圳市高精达精密工具有限公司
E11-131	深圳市汉锐科特精密机械有限公司
W3-WL-120	深圳市行讯广告有限公司
E2-EL-116	深圳市精达工量具有限公司
E5-236	深圳市迈高机械工具有限公司
W3-WL-128	深圳市欧恩半导体照明有限公司
E1-292	深圳市硕方精密机械有限公司
E3-312	深圳市兴富祥科技有限公司
N-007	深圳市亚信呈广告有限公司
E5-125	深圳市鹰旗实业有限公司
E12-203	深圳市玉宝钻石工具有限公司
E1-829	深圳市远见机械有限公司
E1-305	深圳市中国仪器股份有限公司
E3-EL-123	深圳市南护群山胶木加工厂

E9-109	神钢集团
E12-212	沈阳达亿超硬材料制品有限公司
W4-493	沈阳飞机工业集团物流装备有限公司
E3-801	沈阳高精数控智能技术股份有限公司
E1-126	沈阳海克机床有限公司
E1-101	沈阳机床股份有限公司
E12-415	沈阳康百世朝田液压机电有限公司
E3-292	沈阳莱茵机器人有限公司
E1-396	沈阳盛京精益数控机械有限公司
E1-412	沈阳泰格科技有限公司
E5-231	沈阳天星试验仪器有限公司
E12-201	沈阳旭泰机械设备有限公司
W3-WL-039	沈阳艺华恒大机械设备有限公司
W4-405	沈阳中之杰流体控制系统有限公司
E1-802	沈阳众一机床制造有限公司
W1-102	圣戈班磨料磨具中国
E9-412	圣侨信息事业股份有限公司
E8-401	晟昌机电股份有限公司
E2-391	盛方源科技股份有限公司
W1-701	施利博格机械股份有限公司
E2-225	施泰力工具（苏州）有限公司
W2-806	十堰天舒感应设备有限公司
E2-EL-118	石家庄邦和贸易有限公司
E2-306	世邦兴业股份有限公司
E6-211	世光
E2-312	世圣精机股份有限公司
E6-314	世泰科江钨特种钨（赣州）有限公司
W1-693	司達行
E1-311	思瑞测量技术（深圳）有限公司
E4-272	斯凯孚（中国）销售有限公司
E3-492	四川埃姆克伺服科技有限公司
E12-126	四川简阳云海泵业有限公司
W4-231	四川普什宁江机床有限公司
E1-606	四川深扬数控机械有限公司
E5-403	四川天虎工具有限责任公司
E9-321	苏氏精密工具股份有限公司
E1-706	苏州阿诺精密切削技术有限公司
E4-287	苏州德贸金属制品有限公司
W4-515	苏州帝瀚环保科技股份有限公司
E1-601	苏州电加工机床研究所有限公司
E2-501-4	苏州东昱精机有限公司
E5-238	苏州富莱克精密工具有限公司
E1-612	苏州汉奇数控设备有限公司
E7-401	苏州华新数控技术开发有限公司
W2-202	苏州领创激光科技有限公司
E1-803	苏州迈星机床有限公司
E1-286	苏州瑞森硬质合金有限公司
E2-401	苏州赛琅泰克高技术陶瓷有限公司
E12-211	苏州赛力精密工具有限公司
E5-438	苏州赛帕埃惜精机有限公司
E1-609	苏州三光科技股份有限公司
W4-503	苏州上金数控科技有限公司
E1-620	苏州市宝玛数控设备有限公司
E1-693	苏州市光福电讯器材厂
E1-695	苏州市科龙应用技术研究
E4-292	苏州苏尼克新材料科技有限公司
E1-315	苏州天准科技股份有限公司
W2-154	苏州托克斯冲压设备有限公司
E5-122	苏州纬正精密工具有限公司
E8-212	苏州西捷克缓冲科技有限公司
E11-340	苏州晓宇宙齿条科技有限公司
E1-607	苏州新火花机床有限公司
E3-152	苏州信能精密机械有限公司
W2-222	苏州迅镭激光科技有限公司
E3-EL-040	苏州怡信光电科技有限公司
E2-203	苏州英仕精密机械有限公司
E12-427	苏州远东砂轮有限公司

T

W2-311	台励福股份有限公司
E8-411	台湾精锐科技股份有限公司
E2-153	台湾丽驰科技股份有限公司
E4-801	台湾泷泽科技股份有限公司
E2-502	台湾泷泽科技股份有限公司
E2-315	台湾引兴股份有限公司
	弘全钣金兴业股份有限公司
	律丰工业股份有限公司
E3-592	台湾嘉副國際股份有限公司

E2-303	台中精机厂股份有限公司
E1-406	台州北平机床有限公司
W4-613	台州大久机床附件有限公司
E7-415	台州华达工量具制造有限公司
E12-106	台州华鑫机械制造有限公司
W3-WL-038	台州卡赛精密工具有限公司
E5-329	台州科利特工具有限公司
E3-EL-125	台州林隆贸易有限公司
E1-393	台州美日机床有限公司
E12-401	台州普拉帝涂层有限公司
E5-405	台州赛诺克机械科技有限公司
E12-121	台州市飞鹰机械制造有限公司
E5-323	台州市恒大刀刀具有限公司
E5-330	台州市精工刀具有限公司
W4-691	台州市力歌机床附件有限公司
E1-283	台州市路桥景耀数控机床厂
E5-206	台州市锐安硬质合金工具有限公司
E1-233	台州市神鹰机床厂
E5-205	台州市天雅数控刀具有限公司
E3-693	台州市新潮珩磨设备制造有限公司
E5-232	台州市英络克工具有限公司
W4-616	台州市浙东机床附件有限公司
W4-791	台州台普数控设备制造有限公司
E5-322	台州威龙数控刀刀具制造有限公司
E1-196	台州屹捷数控机床有限公司
E5-305	台州中天工具有限公司
E5-442	太原工具厂
E11-405	太原市德福机械有限公司
W2-517	泰安华鲁锻压机床有限公司
E2-602	泰珂洛超硬工具（上海）有限公司
W1-609	泰利莱中国有限公司
E7-330	泰伦特生物工程股份有限公司
W2-WL-111	泰西（北京）精密技术有限公司
E1-616-1	泰州创源机床有限公司
E1-602	泰州东方数控机床有限公司
E1-616-2	泰州华东数控机床有限公司
E1-618	泰州市江洲数控机床制造有限公司
E5-217	泰州市利优精密机械有限公司
E3-701	潭興精工企業有限公司
E4-191	唐山爱信齿轮有限责任公司
E2-402	特固克刀具贸易（上海）有限公司
E9-214	特殊陶业实业（上海）有限公司
W2-WL-116	腾仁（北京）科技发展有限公司
E1-416	滕州市大地机床股份有限公司
W2-705	滕州市三合机械股份有限公司
W4-416	滕州市喜力机床有限责任公司
E2-248	锦玛（苏州）精密工具有限公司
E12-412	天津比利耐尔钻石工具制造发展有限公司
E3-131	天津第一机床总厂
E5-213	天津海博斯机电设备有限公司
W2-WL-011	天津吉诺科技有限公司
E7-123	天津金圣通科技有限公司
E12-306	天津龙创日盛机电实业有限公司
E1-696	天津轮达鑫盛机械有限公司
E3-132	天津市达鑫精密机械设备有限公司
E3-233	天津市第二机床有限公司
W2-796	天津市汇点机电设备开发有限公司
E3-602	天津市天大精益科技有限公司
W2-793	天津市天大切焊设备技术有限公司
W2-511	天津市天锻压力机有限公司
E5-316	天津市天门进保科技有限公司
E8-205	天津斯特尔泵浦科技有限公司
E12-307	天津太敬格德自动化技术有限公司
E1-392	天津天门精机科技有限公司
W2-707	天水锻压机床（集团）有限公司
W4-WL-053	天水二一三电器有限公司
E1-401	天水星火机床有限责任公司
E3-133	天通吉成机器技术有限公司
W2-101	通快（中国）有限公司
E1-792	桐乡市三精自动化科技有限公司
E2-512-1	铜翌机械有限公司

W

E2-611	瓦尔特（无锡）有限公司
E11-106	瓦房店天久轴承科技有限公司
E2-151	威立机电股份有限公司
E2-505	丸荣机械股份有限公司
E4-286	万纳尔泵有限公司

W1-103	威迪亚产品集团
W2-802	威尔逊模具（上海）有限公司
E12-156	威海天诺数控机械有限公司
E5-412	威海威硬工具股份有限公司
E5-121	威海新威量量具有限公司
W1-158	威克泰克精密机械（大连）有限公司
E6-311	威库司锯业（上海）有限公司
W4-495	威仁（西安）仓储设备有限公司
W1-703	威腾斯坦（杭州）实业有限公司
E2-196	维昶机具厂有限公司
E12-379	潍坊市市中意量具有限公司
E1-791	潍坊威豹机械有限责任公司
E12-378	潍坊永利量具有限公司
E9-312	伟冠刀具有限公司
E7-103	温岭市坚仕科工具有限公司
E5-211	温岭市力锋精密工具有限公司
E12-373	温岭市温断工具厂
E2-206	温泽测量仪器（上海）有限公司
E12-356	温州市恒源节能环保科技有限公司
E8-407	文莱商开合精密科技股份有限公司台湾分公司
W2-151	沃特杰特贸易（北京）有限公司
E3-311	无锡贝斯特精机股份有限公司
W4-606	无锡德孚工装设备有限公司
E5-127	无锡方寸工具有限公司
E3-696	无锡光洋机床有限公司
E5-133	无锡国宏硬质合金模具刀具有限公司
W4-187	无锡翰坤五金机械有限公司
E3-251	无锡机床股份有限公司
W2-716	无锡金球机械有限公司
W2-711	无锡金沃同股冲床有限公司
E5-433	无锡精瓷精密工具有限公司
E2-692	无锡诺佳工具有限公司
E3-293	无锡荣德精密机床有限公司
E3-252	无锡市昌亿机床制造有限公司
E4-EL-136	无锡市科瑞特精机有限公司
E3-255	无锡市明鑫机床有限公司
E5-219	无锡市斯达工量具有限公司
E7-326	无锡市新德科机械有限公司
E2-895	无锡市远洋精密工具厂
W2-795	无锡泰源机器制造有限公司
W1-705	无锡托达康机床附件有限公司
E12-139	无锡沃尔得精密工业有限公司
E11-133	无锡阳光精机有限公司
W4-183	芜湖恒升重型机床股份有限公司
E2-791	伍将机械工业股份有限公司
E12-151	武汉昌合阿美斯塔机械有限公司
E3-808	武汉登奇机电技术有限公司
W2-412	武汉高能激光设备制造有限公司
E3-192	武汉格威重型机械制造有限公司
W4-391	武汉国威重型机床股份有限公司
E12-127	武汉恒流泵业制造有限公司
E7-211	武汉华大新型电机科技股份有限公司
W2-602	武汉华俄激光工程有限公司
W2-403	武汉华工激光工程有限责任公司
W2-613	武汉华夏星光工业产品设计有限公司
E3-415	武汉华中数控股份有限公司
E1-723	武汉机床有限责任公司
E7-213	武汉迈信电气技术有限公司
E12-132	武汉智德立精工制造技术有限公司
E1-231	武汉重型机床集团有限公司

X

E1-308	西安爱德华测量设备股份有限公司
W2-293	西安澳玛专用机床有限公司
E1-122	西安北村精密机械有限公司
E12-359	西安海威斯科技有限公司
W4-193	西安航天发动机厂
E1-306	西安力德测量设备有限公司
E1-312	西安纳诺精密测量设备有限责任公司
E12-330	西安秦岭金刚石砂轮有限公司
W3-WL-049	西安腾达电器有限责任公司
W2-612	西安中科微精光子制造科技有限公司
E4-254	西班牙尼古拉斯克雷亚集团公司
E8-416	西刻标识设备（上海）有限公司
E9-105	西日本贸易株式会社
E4-152	西铁城（中国）精密机械有限公司
E5-255	喜威一（北京）刀具有限公司
E1-193	咸阳数控机床厂

W1-501	现代威亚
E1-281	《现代数控机械》杂志社北京自由风文化传媒中心
E3-826	湘潭三峰数控机床有限公司
E12-328	象山华洋机床附件厂
E2-301	协鸿工业股份有限公司
E2-318	协威机械工业股份有限公司
E4-805	协志渠道（上海）装备股份有限公司
E9-102	听美施雅株式会社
E2-716	新虎将机械工业股份有限公司
E4-105	新日本工机株式会社
E6-304	新世纪产业株式会社
E2-115	新卫计算机机械股份有限公司
E3-286	新乡市斯凯夫机械有限公司
E4-154	新泻机械科技有限公司
E4-192	新泻精机株式会社
E6-415	信一秀塔克机械（苏州）有限公司
W2-503	信宜华辉数控机床有限公司
E6-402	星工具有限公司
E2-204	形创中国
W1-603	兄弟机械商业（上海）有限公司
E3-712	雄克精密机械贸易（上海）有限公司
E2-516	旭阳国际精机股份有限公司

Y

E8-215	亚德客（中国）有限公司
E3-791	亚特兰传动技术（上海）有限公司
E2-164-2	亚崴机电股份有限公司
E5-437	烟台富勒姆刀具有限公司
W4-601	烟台环球机床装备股份有限公司
W2-591	烟台江海过滤设备有限公司
W4-618	烟台开发区博森科技发展有限公司
W2-791	烟台瑞斯克数控机械有限公司
E5-439	烟台市金源模具有限公司
E11-338	烟台泰格尔数控机床附件有限公司
E12-102	烟台裕丰机床辅机有限公司
W2-221	扬力集团股份有限公司
W2-501	扬州锻压机床股份有限公司
W2-811	扬州恒佳自动化设备有限公司
E5-318	扬州江宇刀具有限公司
E1-403	扬州力创机床有限公司
W4-703	扬州欧普兄弟机械工具有限公司
W2-295	扬州市天宇机电设备有限公司
E5-302	扬州新江正工具有限公司
W3-WL-123	仰山商贸（北京）有限公司
E2-211	业纳（上海）精密仪器设备有限公司
E4-202	伊巴米亚
E2-801	伊斯卡刀具国际贸易（上海）有限公司
E2-311-2	仪辰企业股份有限公司
E3-151	宜昌长机科技有限责任公司
E2-311-1	亿川铁工所股份有限公司
W4-232	亿达日平机床有限公司
E1-808	亿缙机械（嘉兴）有限公司
E9-411	亿铸股份有限公司
W1-801	易格斯拖链轴承仓储贸易（上海）有限公司
W1-157	易趋宏公司
E3-605	易拓威（上海）机器人科技有限公司
E2-164-3	益全机械工业股份有限公司
E9-333	益詮工业有限公司
E9-401	益壮企业有限公司
E6-203	意尽商贸（上海）有限公司
W4-607	意冷星（北京）制冷设备有限公司
E2-512-2	毅德机械股份有限公司
E2-703	银泰科技股份有限公司
W1-493	英格索尔机床公司
E3-514	英纳国际贸易（大连）有限公司
E2-113-3	永合精机股份有限公司
E2-302	永进机械工业股份有限公司
W1-WL-002	涌镇液压机械（上海）有限公司
E2-713	优冈股份有限公司
W3-WL-034	优科（上海）智能装备有限公司
E2-702	油机工业股份有限公司
E2-319	油欣精机股份有限公司
E2-101	友嘉实业股份有限公司
W1-302	友盛（上海）精密机械有限公司
E12-323	余姚市金业机械电器有限公司
E3-253	宇环数控机床股份有限公司
E2-236	裕进技术（株）
E9-402	元骏国际有限公司

E2-155-2 元骏企业股份有限公司
E2-511 远东机械工业股份有限公司
E2-192 远山机械工业股份有限公司
W3-302 约翰内斯·海德汉博士（中国）有限公司
E1-823 云南精机机电设备有限公司
W4-595 运城市新器数控机床有限公司
E4-501 运州株式会社

Z

W4-513 枣庄龙山机床有限公司
E8-102 则武（上海）贸易有限公司
E1-692 张家港市超声电气有限公司
W2-223 张家港新乔昇科技有限公司
E2-504 张俊雄企业股份有限公司
E8-404 兆奕精密机械有限公司
E2-214 赵施奈德博士测量技术（青岛）有限公司
W4-719 浙江畅尔智能装备股份有限公司
W4-793 浙江晨鼎机械有限公司
W4-711 浙江晨龙锯床股份有限公司
E11-403 浙江得利亚自动化制造有限公司
E3-821 浙江固本精密机械有限公司
W4-892 浙江冠宝实业有限公司
E1-121 浙江海德曼智能装备股份有限公司
E1-127 浙江金火机床有限公司
W4-712 浙江锯力煌锯床股份有限公司
W4-415 浙江凯达机床股份有限公司
E3-123 浙江劳伦斯机床有限公司
W4-692 浙江人和机械有限公司
W4-301 浙江日发精密机械股份有限公司
E5-237 浙江上优刀具有限公司
E1-728 浙江神钢赛欧科技有限公司
W1-WL-005 浙江胜祥机械有限公司
W4-412 浙江双鸟机械有限公司
E11-402 浙江思特亿精密机械科技有限公司
E3-305 浙江卧龙希尔机器人有限公司
W4-502 浙江西菱股份有限公司
E5-411 浙江欣兴工具有限公司
E5-406 浙江易立刀具有限公司
E11-137 浙江优特轴承有限公司
W4-696 浙江园牌机床附件有限公司
E3-302 浙江振兴阿祥集团有限公司
E1-415 浙江震环贸易有限公司
E3-603 浙江治丞智能机械科技有限公司
E9-107 真诚
W1-608 臻赏工业股份有限公司
E9-322 震虎精密科技股份有限公司
E11-105 镇江飞亚轴承有限责任公司
E2-304 正河源机械配件有限公司
W2-WL-025 郑州宸维科技股份有限公司
E12-426 郑州宏拓超硬材料制品有限公司
E12-236 郑州锐力超硬材料有限公司
W4-893 郑州市帝玛克机械工具有限公司
E1-515 郑州市钻石精密制造有限公司
E12-422 郑州宇峰研磨材料有限公司
E12-231 郑州中南杰特超硬材料有限公司
W2-805 中安重工自动化装备有限公司
E2-307 中部雷射股份有限公司
E12-130 中船重工河北清洗机有限公司
E3-711 中达电通股份有限公司
W4-395 中国电子科技集团公司第二研究所
N-013 中国锻压协会
E1-303 中国航空工业集团公司北京航空精密机械研究所
E12-308 中国航空航天工具协会
N-015 中国机床工具工业年鉴
E12-351 中国机电装备维修与改造技术协会
E3-413 中航国际航空发展有限公司
W4-251 中航航空高科技股份有限公司
E2-492 中京金钢工具（大连）有限公司
W1-WL-009 中科院广州电子技术有限公司
E9-204 中山欧凯贸易有限公司
W1 813 中文 格兰玛特机床设备有限公司
E3-135 重庆恒博机械制造有限公司
E3-121 重庆机床（集团）有限责任公司
E3-295 重庆聚研机床有限公司
E5-123 重庆里博仪器有限公司
E4-503 株式会社 捷太格特
E8-201 株式会社 日研工作所
E6-301 株式会社 炜晶

E3-501 株式会社不二越
E4-392 株式会社美德龙
E4-306 株式会社牧野机床制作所
E4-305 株式会社日进制作所
E9-113 株式会社三桂制作所
E4-102 株式会社神崎高级机械制作所
E4-391 株式会社唐津精密
E4-106 株式会社喜基亚机制作所
E6-407 株式会社 德明
E2-238 株式会社 松馬
E5-233 株洲博欧硬质合金有限公司
E5-431 株洲华锐硬质合金工具有限责任公司
E5-207 株洲科力特新材料有限公司
E1-729 株洲欧科亿硬质合金有限公司
E5-203 株洲圣达切削刀具有限公司
E1-511 株洲钻石切削刀具股份有限公司
E6-216 (株)JSWE
E2-241 (株)汉城精工
E6-404 (株)世纪精工
E2-224 住友电工硬质合金贸易（上海）有限公司
E1-725 自贡硬质合金有限责任公司
N-008 组合机床与自动化加工技术杂志社

英数字

W3-492 Affolter Technologies SA
W3-203 AGATHON AG
E10-104 ALBRECHT Präzision GmbH & Co. KG
W2-106 ALFING Kessler Sondermaschinen
W3-307 Alfred H. Schütte GmbH & Co. KG
W3-105 ALZMETALL Werkzeug-
E2-243 AM Technology Co., Ltd.
E10-206 AMF Andreas Maier GmbH & Co. KG
W2-192 Aries Alliance
E10-212 ARNTZ GmbH & Co. KG
W1-294 AZ SPA
E8-312 Balluff (Shanghai) Trading
W1-215 BARUFFALDI SPA
E10-213 BASS GmbH & Co. KG
E10-112 BAUBLIES AG
W2-105 Bauch Engineering
E10-313 Benz GmbH
E10-408 BERG & Co. GmbH Spanntechnik
E10-114 BIAx, Schmid & Wezel GmbH & Co. KG
E10-201 BMWi - Information booth
W3-191 Bosch Rexroth AG
E10-204 botek Präzisionsbohrtechnik
W1-402 BOWERS METROLOGY
W1-265 BRETON SPA
W1-299 BREVETTI STENDALTO SPA
W1-219 BUCCI AUTOMATIONS SPA (IEMCA)
W3-591 BURKHARDT + WEBER
W1-201 C.B. FERRARI A SOCIO UNICO SRL
E10-402 C.P.T. GmbH
W1-214 CESARE GALDABINI S.P.A.
W3-501 CHIRON-WERKE GmbH & Co. KG
E4-193-1 CIMT2017 日本展区讯問処 1
W1-253 CMS SPA
E10-202 CnC/R+D Machinery GmbH
W1-296 COLGAR INTERNATIONAL SRL
E10-113 CoupTec Kupplungstechnik GmbH
E8-313 CSC Bearing Europe GmbH
W2-WL-115 《CNC 机床业》杂志(北京宏远高成文化传媒有限公司)
W1-416 DATHAN TOOL & GAUGE CO. LTD
E10-207 DATRON AG
E6-131 DC SWISS S.A.
E9-417 DESCH Machinery (Shanghai) Ltd.
W3-254 DKSH
W3-101 DMG MORI SEIKI Machine Tools
W3-302 Dr. Johannes Heidenhain
E8-303 DÜRR ECOCLEAN GmbH
W3-802 DVS Group
W3-291 Eckold AG
W1-408 ECLIPSE MAGNETICS LTD
W3-155 EFD Induction (Shanghai) Co., Ltd
E10-312 EITEC Machine Protection Systems
W3-804 ELB-SCHLIFF
W1-411 ELEMENT 6 GROUP
W3-602 EMAG Machine Tools

W1-114 Engis Corporation
W1-295 ERI ITALIA SRL
W3-252 EROWA Technology (Shanghai) Co., Ltd.
W3-507 Erwin Junker Maschinenfabrik GmbH
W1-112 ESPRIT CAM by DP Technology
E9-415 EUCHNER GmbH & Co. KG
E6-132 Evoset AG
W3-705 F. Zimmermann GmbH
E10-209 FAHRION Vertriebs-GmbH
W3-251 Fehlmann AG
E10-102 FELSS Shortcut Technologies
W1-812 FENWICK AND RAVI
W3-707 Ferrostaal Commercial
W3-410 FFG Werke GmbH
W3-891 FIBRO (Shanghai) Precision Products
W1-254 FIDIA SPA
W3-280 FISCHER Spindle Group AG
W3-691 FOOKE GmbH
W1-251 FPT INDUSTRIAL SPA
W3-202 Fraisa SA
E8-306 FUCHS LUBRICANTS (CHINA) LTD.
E10-316 GAT Gesellschaft für
W3-503 Gehring Technologies GmbH
E6-305 GENENTECH Co., Ltd.
W3-192 Georg Kesel GmbH & Co. KG
E9-418 Georg Schlegel GmbH & Co. KG
W1-205 GERARDI SPA
E9-422 Gerb (Qingdao) Vibration
W3-401 GF Machining Solutions Limited
W3-163 GMN Paul Müller
W1-298 GNUMTI TRANSFER SPA
E8-307 GOM, Gesellschaft für Optische
W1-802 Grindex d.o.o.
W3-801 GROB-WERKE GmbH & Co. KG
E10-405 Günter Effgen GmbH
W3-103 Haas Schleifmaschinen GmbH
E10-301 HAINBUCH GMBH
W3-791 HAMUEL Maschinenbau
W3-303 Handtmann A-Punkt Automation
W1-192 Hangsterfer's
E2-231 HANNZ MOTROL
W3-194 HANSA-FLEX Hydraulic (Shanghai)
E6-410 Hansong M&T
E4-402 Hanwha Corporation
E2-239 Hanyang F&E
E6-113 Hartmetall Estech AG
E10-315 Hartner GmbH
E6-112 HAWEMA Werkzeugschleifmaschinen GmbH
W3-162 Heinrich Georg GmbH
W2-191 Heinrich Mueller Maschinenfabrik GmbH
W3-506 HELLER - Heller Machinery (Changzhou)
E10-106 Helmut Diebold GmbH & Co.
E10-407 Helukabel International Trading (Shanghai)
E10-115 Hermes Abrasives (Shanghai)
W3-304 Hesse, André & Co. Ltd.
W3-491 HEULE WERKZEUG AG
E6-403 High Tool Co., Ltd.
W3-208 Horma International Co. Ltd.
W1-261 HSD SPA
E4-252 HUSILLOS IPIRANGA
E9-428 Hydac Service GmbH
W1-290 HYDROBLOCK SRL
E9-416 IBC Wälzlager GmbH
W3-292 IHI Ionbond AG
W2-203-M IMAG GmbH
W3-592 IMT GmbH
W3-308 INDEX-Werke GmbH & Co. KG
W1-204 INNSE- BERARDI SPA
E6-112 (IMAG)
W1-208 Italian Trade Agency ICE-Agenzia
E10-118 J. Bauer GmbH & Co.
W3-104 J. G. WEISSER SÖHNE GmbH & Co. KG
E4-255 JUARISTI
W1-814 Jyoti CNC Automation Ltd.
E9-424 Käfer Messuhrenfabrik
W3-701 KAPP NILES
W3-702 KAPP NILES
E10-101 Karl Bruckner GmbH
W2-203-M KASTO Maschinenbau GmbH & Co. KG

E2-234	KASWIN	E10-205	QASS GmbH - Qualität Automation	
E9-112	KATO 工机	W3-WL-122	QC 检测仪器网 (北京考斯泰仪器信息有限公司)	
E10-208	KEMMLER Präzisionswerkzeuge GmbH	E10-406	R. Stock AG	
E9-420	Kern GmbH	E9-423	R+W Antriebselemente GmbH	
W1-124	Kinefac Corporation	E10-211	REIME NORIS GmbH	
W3-152	Klingelnberg GmbH	W3-253	Reishauer AG	
W3-305	KOCH Consulting + Export	W1-401	RENISHAW PLC	
W2-108	KOHLER Maschinenbau GmbH	W1-213	RETTIFICATRICE GHIRINGHELLI SPA	
E2-237	Korea Machine Tool Manufacturers' Association	E8-301	Rittal Electro-Mechanical Technology	
E6-302	KOREA TOOLS INDUSTRY COOPERATIVE	W3-703	Röders GmbH	
E4-211	KORTA	W3-258	Rollomatic SA	
E10-111	KREBS & RIEDEL Schleifscheibenfabrik	E10-403	Römheld GmbH	
E9-425	KTR Kupplungstechnik GmbH	W1-202	SAFOP SPA	
W1-196	Kurt Manufacturing, Inc.	W1-255	SAMP SPA - DIVISIONE SAMPUTENSILI	
E4-213	LAIP	E10-302	SAUTER FEINMECHANIK GMBH	
E6-123	Lamina Technologies SA	E6-111	SCHAUBLIN SA	
W3-803	Lapmaster Wolters GmbH	W3-205	Schneeberger (Shanghai) Co., Ltd.	
W1-203	LAZZATI SPA	W2-107	Schuler Sales & Service Co., Ltd.	
W1-206	LCM PRECISION TECHNOLOGY SRL	W3-151	Schwäbische Werkzeugmaschinen	
E9-111	LEGA 工业株式会社	E10-317	Schwarz Cuttingtools GmbH	
W3-153	Leifeld Metal Spinning AG	E10-105	Schwegler Werkzeugfabrik	
E9-419	Lenord, Bauer & Co. GmbH	W1-282	SCM SRL	
W3-505	Licon GmbH & Co. KG	W1-156	Setco	
W3-306	Liebherr-Verzahntechnik GmbH	W3-154	Shanghai Wingland Machinery	
E10-117	LIMA Cutting Tools GmbH	E4-251	SHUTON	
W1-193	Lion Precision	W3-161	SHW Werkzeugmaschinen GmbH	
W2-181	Losma S.p.A.	W3-301	Siemens Ltd. China	
W3-158	MAE Maschinen- u. Apparatebau	W1-306	SIMECO(representing OMAX in China)	
W3-256	Magnetfinish GmbH	W1-291	SINTER SUD SRL	
W1-262	MANDELLI SISTEMI SPA / GRUPPO RIELLO SISTEMI SPA	E3-503	SMC(中国)有限公司	
W3-281	Marcel Aubert SA	W3-164	SMS GmbH Maschinenbau	
E2-245	Marksman	E10-210	SMW-AUTOBLOK	
W3-102	Maschinenfabrik Berthold Hermle AG	W1-209	SPERONI SPA	
W3-159	Maschinenfabrik FRÖMAG	E6-413	Ssangyong Materials Corporation	
E9-426	Mayr Antriebstechnik GmbH	W3-201	Starrag AG	
W3-204	MDC Daetwyler (China) Co., Ltd.	E4-153	S t a r 精密株式会社	
E6-212	MEGA PLUS DONGJIN CO.,LTD.	E8-302	Stöber Antriebstechnik	
W1-281	MELCHIORRE SRL	W3-257	Strausak Taiwan Ltd.	
W1-815	MICROMATIC MACHINE TOOLS (SHANGHAI) CO LTD	E6-124	Suhner (Suzhou) Industrial Technology Ltd.	
W3-156	MIKROMAT GmbH	E10-304	SuS Schleiftechnik und	
W3-206	Mikron SA Agno	E6-101	Swissmem	
E2-613	Mikron Tool SA Agno	W3-210	Swissmem	
E4-218	MILKO	E2-894	TAC-TOOLS SDN BHD	
E10-311	mimatic GmbH	E10-103	TDM Systems GmbH	
W1-194	MJC Engineering & Technology, Inc.	W1-297	TECNO PIU' SRL	
W1-293	MOLEMAB SPA	W1-218	TECNOLOGIE F.R.B. SRL	
W1-418	MOLLART ENGINEERING LTD	E4-196	Teikoku Chuck Co.,Ltd.	
E10-203	MONTRONIX GmbH	E8-304	THIELENHAUS Technologies GmbH	
W1-216	MT SRL	E6-406	TnC SHARK CO.,LTD.	
W1-419	MTA	W3-403	TORNOS Technologies (Shanghai) Ltd	
W1-252	MTT TECHNOLOGY SRL	W3-157	TRAMEC GmbH	
W3-603	Nagel Maschinen- und	W3-207	TTB Engineering SA	
E6-214	NEWSERIM TECH CO.,LTD.	E6-103	Turbo-Separator AG	
E6-122	Nicolis Technology AG	W3-604	United Grinding Group AG	
W3-708	NILES-SIMMONS-HEGENSCHEIDT GmbH	W3-601	United Grinding Group AG	
W3-504	NUOSUN Enterprise (Shanghai) Co.,	W3-404	Urma AG	
W1-292	NUOVA CUMET SRL	W1-217	VIGEL SPA	
W3-282	Oerlikon Balzers Coating (Suzhou) Co., Ltd.	E10-116	Vischer & Bolli Werkzeug- und	
W1-113	OGP (Shanghai) Co.,Ltd	E10-108	Völkel GmbH	
W1-212	OMERA S.R.L.	E6-102	Walter Dünner S.A.	
W1-207	OMG SRL	W3-160	WEILER Werkzeugmaschinen GmbH	
E8-305	OPEN MIND Technologies AG	W1-707	Weingartner Maschinenbau GmbH	
E6-121	P.C.M. Willen S.A.	W3-391	Werkzeugmaschinenfabrik	
W1-256	PAMA S.P.A.	W3-706	WFL MILLTURN Technologies	
W1-264	PARPAS SPA	W3-502	Wilhelm Bahmüller	
W3-193	Peiseler GmbH & Co. KG	W3-209	Willemin-Macodel SA	
E6-114	Peter Lehmann AG	E2-242	WIN&TECH KOREA Ltd.,Co.	
W3-211	Pibomulti S.A.	E6-303	WINTech AUTOMATION	
W1-263	PIETRO CARNAGHI SPA	W3-792	Wohlenberg Werkzeugmaschinen GmbH	
W3-402	PLATIT AG	E8-310	WSS Präzisionswerkzeuge GmbH	
W1-393	Positrol Workholding	E10-107	WTO GmbH	
W1-811	PRAGATI AUTOMATION PVT. LTD.	E6-401	YESTOOL CO., LTD.	
E10-409	PRECITEC GmbH & Co. KG	E9-427	Zeller + Gmelin GmbH & Co. KG	
E8-309	PRECITOOL Trading (Shanghai) Co., Ltd.	E8-308	ZF Friedrichshafen AG	
W3-255	Precitrame Machines SA	W3-704	Ziersch GmbH	
W3-806	Profilator GmbH & Co. KG	E10-401	Zoller Asia Pacific Ltd.	
W3-805	Profiroll Technologies GmbH	E10-314	ZOLLERN GmbH & Co. KG	
W1-211	PROMAC SRL	E8-311	ZOTEC MACHINERY (SHG) Co., Ltd.	
E10-303	PROMESS Montage- und Prüfsysteme	E4-214	ZUAZO	

All for smooth, accurate “movement.”

新产品介绍

Presenting New Products



SPR / SPS



SVR / SVS



NR-X / NRS-X



SRG / SRN



HDR



SDA-V



EB-V / EP-V



SBN-V



BIF-V / BNF-V



HBN



SBKH



BTK-V



Advanced
Dust-resistance



Ball Screw
Options



RW



RF



CFK



ALK



SKR



KSF



PC



球保持器型 LM 滚动导轨 SPR/SPS ボールリテーナ入り LM ガイド SPR/SPS Caged Ball LM Guide Models SPR/SPS

LM 滚动导轨采用 8 条沟道，实现超低波动与超高刚性。

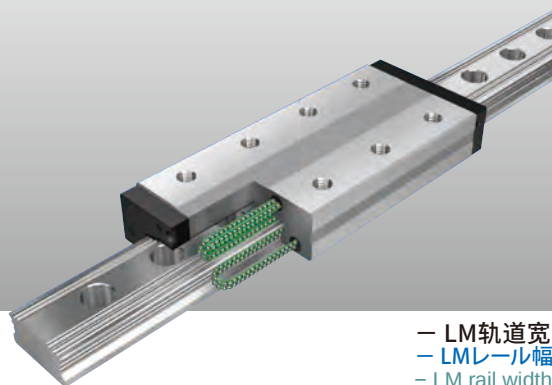
LMガイドに8条列を採用し、超低ウェービング・超々高剛性を実現。

Achieves super-low waving and super-high rigidity by adopting 8 rows of raceways in the LM Guide.

为实现超越以往LM滚动导轨的超低波动与超高刚性，采用了①8条滚动沟道、②小直径钢球、③超长滑块。通过这些构造，不仅大幅增加有效钢球数，亦将钢球进出引起的振幅降到最低。实现了足以媲美静压导轨的低波动。同时，将钢球的变形量降到最低，实现了超越滚柱导轨的超高刚性。有助于装置的高精度化。

従来のLMガイドを超える、超低ウェービングと超々高剛性を実現するために、①8条の軌道溝、②小径ボール、③超ロングブロックを採用しました。これらにより、有効ボール数が大幅に増加するとともに、ボールの出入りによる振幅を最小限に抑制。静圧案内に匹敵する低ウェービングを実現しました。同時に、ボールの変形量を極小化し、ローラーガイドをしのぐ超高剛性をも実現。装置の高精度化に貢献します。

These models adopt ①8 rows of raceways, ②small-diameter balls and ③super-long blocks, in order to achieve super-low waving and super-high rigidity that surpass the conventional LM Guide. With these approaches, the number of effective balls is substantially increased, and the amplitude of the rolling element is minimized. The new models achieve low waving comparable to hydrostatic guides. In addition, the deformation of the ball is minimized to achieve super-high rigidity that surpasses even roller guides. The two models contribute to higher accuracy of equipment.



— LM轨道宽度 25mm~60mm —

— LMレール幅 25mm~60mm —

— LM rail width: 25 mm to 60 mm —

●SPR/SPS 15LR ●SPR/SPS 20LR ●SPR/SPS 25LR ●SPR/SPS 30LR

●SPR/SPS 35LR ●SPR/SPS 45LR

■ 经实际验证的超低波动与超高刚性

超低ウェービングと超々高剛性は実証されています

Super-low waving and super-high rigidity have been verified.

● 波动评价

与以往一般型LM滚动导轨的波动值（100~300nm）相比，SPR/SPS型约为1/10。

※公司内部评价结果

ウェービング評価

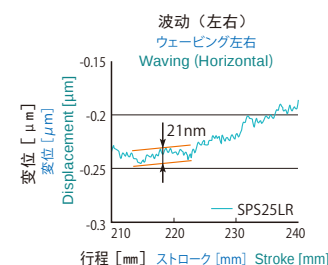
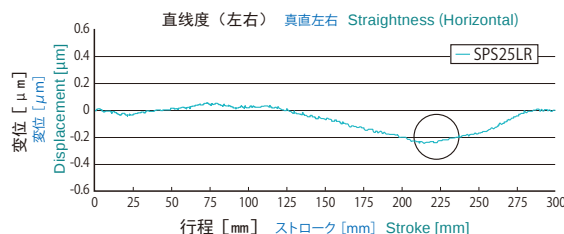
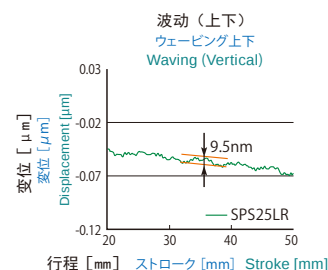
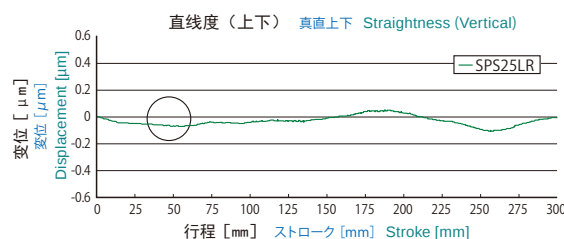
SPR/SPS形は、従来の一般的なLMガイドのウェービング値（100~300nm）と比較して、約1/10の値となります。

※社内評価実績

Waving evaluation

The waving performance of models SPR/SPS is approximately 1/10 of the waving value (100 to 300 nm) of conventional LM Guides.

※Evaluation test in THK



● 刚性比较评价

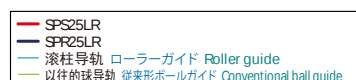
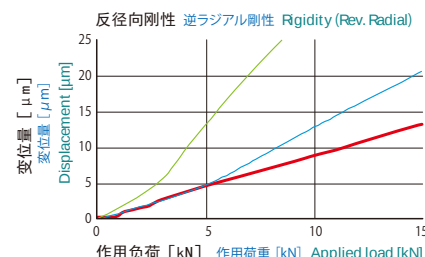
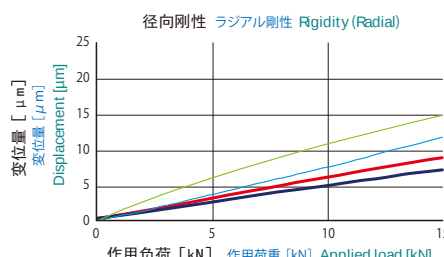
SPR/SPS型实现了非常高的刚性。

剛性比較評価

SPR/SPS形は、非常に高い剛性を実現しています。

Rigidity comparative evaluation

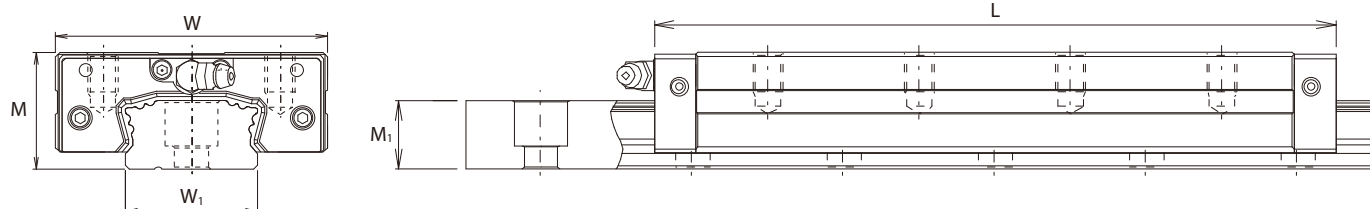
Model SPR/SPS achieve very high rigidity.



尺寸表

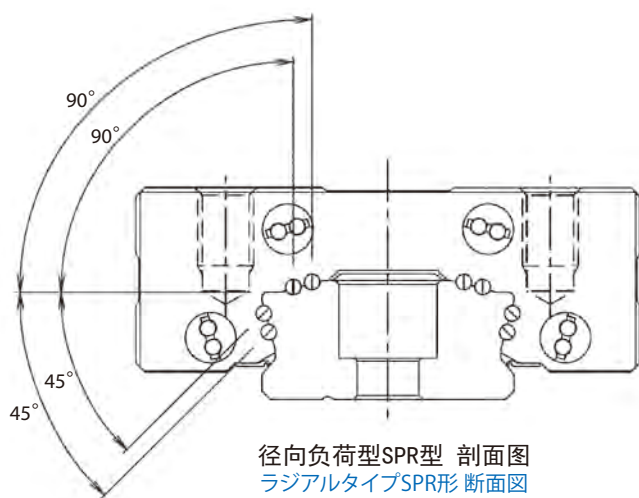
寸法表

Dimensional Table

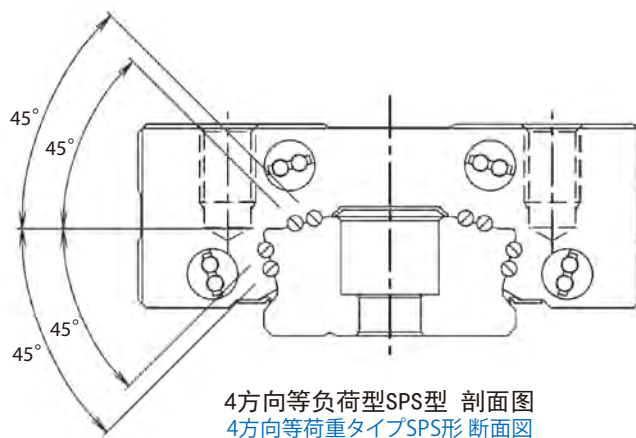


単位:mm 単位:mm unit:mm

公称型号 呼び形番 Model No.	外形尺寸 外形寸法 Outer dimensions			LM 轨道尺寸 LM レール寸法 LM rail dimensions		基本额定载荷 基本定格荷重 Basic load rating
	高度 高さ Height M	宽度 幅 Width W	长度 長さ Length L	宽度 幅 Width W ₁	高度 高さ Height M ₁	C[kN]
SPR 15LR SPS 15LR	25	50	121.5	25	14	22.5 15.9
SPR 20LR SPS 20LR	28	60	150.5	30	16	36.8 26
SPR 25LR SPS 25LR	31	72	180.1	35	18.2	59.9 42.4
SPR 30LR SPS 30LR	38	90	207.8	45	21.4	83.2 58.8
SPR 35LR SPS 35LR	44	100	235.5	50	25	111 78.2
SPR 45LR SPS 45LR	52	120	288.5	60	30.2	178 126



径向负荷型SPR型 剖面图
ラジアルタイプSPR形 断面図
SPR Radial type



4方向等负荷型SPS型 剖面图
4方向等荷重タイプSPS形 断面図
SPS 4-way equal load type

球保持器型 LM 滚动导轨 SVR/SVS

ボールリテーナ入り LM ガイド SVR/SVS

Caged Ball LM Guide Models SVR/SVS

LM 滚动导轨 NR-X/NRS-X

LM ガイド NR-X/NRS-X

LM Guide Models NR-X/NRS-X

超重负荷、高刚性型。防尘性能提升。

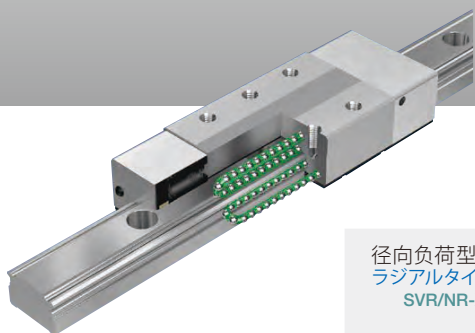
超重荷重・高刚性タイプ。防塵性能を向上。

Ultra-Heavy Load, High Rigidity Type. Improved Dust proof Performance.

SVR/SVS型、NR-X/NRS-X型はLM滚动导轨系列中具有高刚性和高负荷能力的产品。考虑到机床等的异物环境，提供了丰富的配件强化其防尘性能，从而实现了LM滚动导轨的性能维持以及高信赖性。产品阵容包括带球保持器的SVR/SVS型和全钢球型的NR-X/NRS-X。

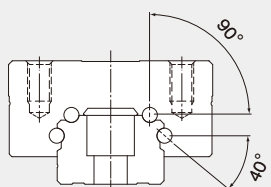
SVR/SVS形、NR-X/NRS-X形は、LMガイドシリーズの中でも高い剛性・負荷荷重能力があります。更に、工作機械などの異物環境を考慮し、豊富なオプションで防塵性能を強化することによって、LMガイドの性能維持と高い信頼性を実現しました。ボールリテーナ入りのSVR/SVS形と総ボールのNR-X/NRS-Xをラインナップしております。

Models SVR/SVS and NR-X/NRS-X have higher rigidity and are capable of receiving heavier loads than other LM Guide series models. In addition, they maintain LM Guides' performance specifications and achieve high reliability through increased contamination protection. Caged ball type SVR/ SVS and full ball type NR-X/ NRS-X are available.

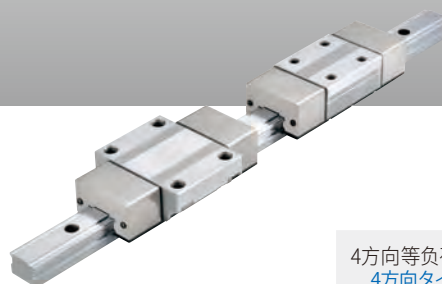


SVR/SVS-R带防尘盖
SVR/SVS-Rプロテクタ付き
SVR/SVS-R with a protector

径向负荷型 SVR型/NR-X型
ラジアルタイプ SVR形/NR-X形
SVR/NR-X: Radial type

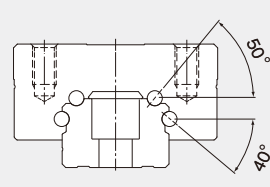


剖面图/断面图/Cross section



NR/NRS-CX、NR/NRS-RX
带防尘盖
NR/NRS-CX、NR/NRS-RX
プロテクタ付き
NR/NRS-CX、NR/NRS-RX
with a protector

4方向等负荷型 SVS型/NRS-X型
4方向タイプ SVS形/NRS-X形
SVS/NRS-X: 4-way type



剖面图/断面图/Cross section

■ 高刚性

在LM滚动导轨中SVR/SVS型、NR-X/NRS-X型实现了高刚性。另外THK还备有相同尺寸的径向负荷型的SVR型/NR-X型、4方向等负荷型的SVS型/NRS-X型。您可根据规格选择相应产品。

高刚性

SVR/SVS形、NR-X/NRS-X形は、LMガイドの中でも高い剛性を実現しています。また、同一寸法でラジアルタイプのSVR形/NR-X形、4方向タイプのSVS形/NRS-X形をラインナップ。仕様に応じて形番をお選び頂けます。

High rigidity

Models SVR/SVS and NR-X/NRS-X achieve higher rigidities than other LM Guide models. In addition, you can also select from a radial type model SVR/NR-X or a 4-way type model SVS/NRS-X, both of which have the same dimensions. Selectable suitable model depend on the specification.

■ 超重负荷・阻尼效果提高

SVR/SVS型、NR-X/NRS-X型采用滚动面曲率近似于钢球直径的圆弧型深沟道。负荷增加的同时，钢球的接触面积也增大，因此得到高负荷能力，进一步提升了阻尼效果（减衰性）。

超重荷重・ダンピングの向上

SVR/SVS形、NR-X/NRS-X形は、転動面にボール径に近似した曲率を持つサーキュラーアーク形の深溝を採用。荷重负荷の増加に伴いボール接触面積が増大し、大きな负荷能力が得られ、更にダンピング(減衰性)も向上します。

Super-heavy load and improved damping characteristic

Models SVR/SVS and NR-X/NRS-X adopt deep, circular arc grooves with curvatures approximate to the ball diameter in the raceway. As the applied load increases, the ball contact area also increases to achieve a large load capacity, thus improving the damping characteristic.

■ 防尘性能的提升及丰富的配件

新开发的防尘盖完善了异物去除能力，强化了防尘性能。而且采用侧面刮板减少异物侵入LM滑块内部，即使在恶劣环境下也能长期维持LM滚动导轨的性能。

防塵性能の向上と豊富なオプション

新開発のプロテクタにより異物除去機能を向上させ、防塵性能を強化しました。更にサイドスクレーパの採用によりLMブロック内への異物の侵入を低減させることで、悪環境下でも長期にわたるLMガイドの性能を維持します。

Improved dust proof performance and various options

Models SVR/SVS achieve strengthened dust proof performance by improving the foreign-material removal function using an optional newly developed protector. In addition, use of a side scraper will maintain the LM Guide's performance over an extended period even in adverse environments by decreasing the entrance of foreign material into the LM block.

● 防尘配件例 防尘オプション例 Example of a dust protection option

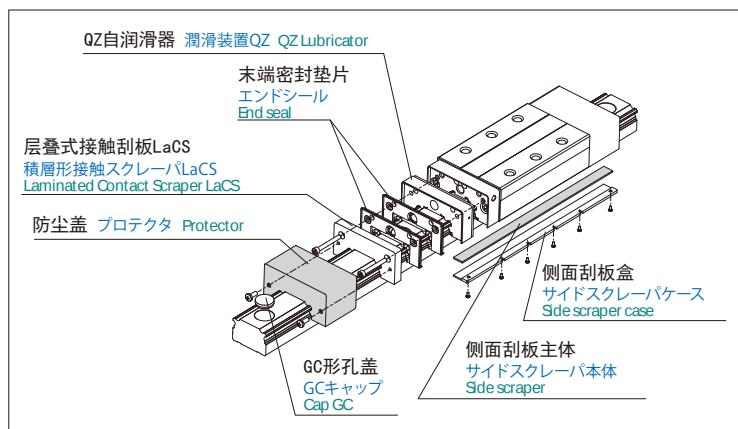


图.QZTTHHYY规格+GC形孔盖
図. QZTTHHYY仕様+GCキャップ
Figure. QZTTHHYY type + GC Cap

- LM滑块: QZTTHHYY规格
構成
 ・QZ自潤滑器
 ・双密封垫片 (2片末端密封垫片) + 侧面密封垫片
 + 内部密封垫片
 ・层叠式接触刮板LaCS
 ・防尘盖 (新配件)
 ・侧面刮板 (新配件)
- LM轨道: GC形孔盖
- LMブロック: QZTTHHYY仕様
構成
 ・潤滑装置QZ
 ・ダブルシール (エンドシール2枚) + サイドシール
 + インナシール
 ・積層形接触スクレーパLaCS
 ・プロテクタ (新規オプション)
 ・サイドスクレーパ (新規オプション)
- LMレール: GCキャップ
- LM block: QZTTHHYY type
Configuration
 - QZ Lubricator
 - With double seals (two end seals) + side seal + inner seal
 - Laminated Contact Scraper LaCS
 - Protector (new option)
 - Side Scraper (new option)
- LM rail: GC Cap

● 防尘标记 防尘用記号 Contamination protection accessory symbol

标记 記号 Symbol	配件构成 オプション構成 Configuration of options
无标记 無記号 No Symbol	无密封垫片 シールなし Without seal
UU	末端密封垫片 エンドシール End seal
SS	带末端密封垫片 + 侧面密封垫片 + 内部密封垫片 エンドシール + サイドシール + インナシール With end seal + side seal + inner seal
DD	带双密封垫片 + 侧面密封垫片 + 内部密封垫片 ダブルシール + サイドシール + インナシール With double seals + side seal + inner seal
ZZ	带末端密封垫片 + 侧面密封垫片 + 内部密封垫片 + 金属刮板 エンドシール + サイドシール + インナシール + 金属スクレーパ With end seal + side seal + inner seal + metal scraper
KK	带末端密封垫片 + 侧面密封垫片 + 内部密封垫片 + 金属刮板 ダブルシール + サイドシール + インナシール + 金属スクレーパ With double seals + side seal + inner seal + metal scraper
SSHH	带末端密封垫片 + 侧面密封垫片 + 内部密封垫片 + 层叠式接触刮板 LaCS エンドシール + サイドシール + インナシール + 積層形接触スクレーパ LaCS With end seal + side seal + inner seal + Laminated Contact Scraper LaCS
DDHH	带双密封垫片 + 侧面密封垫片 + 内部密封垫片 + 层叠式接触刮板 LaCS ダブルシール + サイドシール + インナシール + 積層形接触スクレーパ LaCS With double seals + side seal + inner seal + Laminated Contact Scraper LaCS
JJHH	带末端密封垫片 + 侧面密封垫片 + 内部密封垫片 + LaCS + 防尘盖 エンドシール + サイドシール + インナシール + LaCS + プロテクタ With End seal + side seal + inner seal + LaCS + protector
TTHH	带双密封垫片 + 侧面密封垫片 + 内部密封垫片 + LaCS + 防尘盖 ダブルシール + サイドシール + インナシール + LaCS + プロテクタ With Double seals + side seal + inner seal + LaCS + protector
JJHHYY	带末端密封垫片 + 侧面密封垫片 + 内部密封垫片 + LaCS + 防尘盖 + 侧面刮板 エンドシール + サイドシール + インナシール + LaCS + プロテクタ + サイドスクレーパ With End seal + side seal + inner seal + LaCS + protector + side scraper
TTHHYY	带双密封垫片 + 侧面密封垫片 + 内部密封垫片 + LaCS + 防尘盖 + 侧面刮板 ダブルシール + サイドシール + インナシール + LaCS + プロテクタ + サイドスクレーパ With Double seals + side seal + inner seal + LaCS + protector + side scraper

■ SVR/SVS型、NR-X/NRS-X型防尘性能评价

SVR/SVS型、NR-X/NRS-X型在有微细粉尘及液体等异物的苛刻环境也能维持产品的性能。

SVR/SVS形、NR-X/NRS-X形防尘性能評価

SVR/SVS形、NR-X/NRS-X形は、微細粉や液体等の異物が存在する過酷な環境でも製品性能を維持することができます。

Evaluation of dust proof performance of models

SVR/SVS and NR-X/NRS-X

Models SVR/SVS and NR-X/NRS-X are capable of maintaining their product performances even under harsh environments where foreign material such as fine powder or liquids is present.

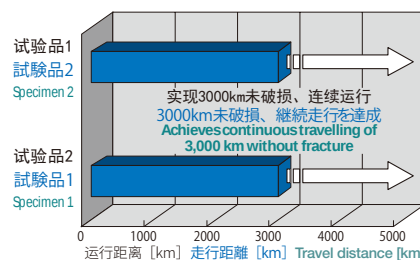
试验条件 試験条件 Test conditions

項目 項目 Item	内容 内容 Content
试验品 試験品 Specimen	SVS45LR1TTHHYYC1 + 2880LP×2sets
最高速度 最高速度 Maximum speed	200m/min
行程 ストローク Stroke	2500mm
使用的潤滑脂 封入グリース Grease contained	THK AFB-LF 潤滑脂 THK AFB-LF グリース THK AFB-LF Grease
环境条件 環境条件 Environmental conditions	异物 異物 Foreign material 種類: 金属粉末 125 目 (雾化粉) Type: Metal powder 125 mesh (atomized powder) 噴塗量: 0.4g/20min 散布量: 0.4g/20min Dispersed amount: 0.4g/20min
	冷却液 クーラント Coolant 水溶性冷却液 水溶性クーラント Water-soluble coolant 噴塗量: 0.2cc/10s 散布量: 0.2cc/10s Dispersed amount: 0.2cc/10s



行走 3000km 時の試験品
3000km 走行時での試験品
Specimen after travelling 3,000 km

试验结果 試験結果 Result of the test



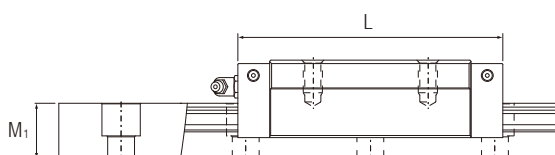
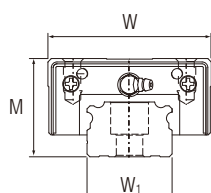
在有冷却液及异物侵入の苛刻環境下行走 3000km 時、SVR/SVS 型仍維持着产品性能。
クーラントや異物が入る過酷環境下における 3000km 走行時でも、SVR/SVS 形は製品性能を維持し続けます。
Even after travelling 3,000 km under a harsh environment with a coolant or foreign material, models SVR/SVS are capable of maintaining their product performances.

尺寸表

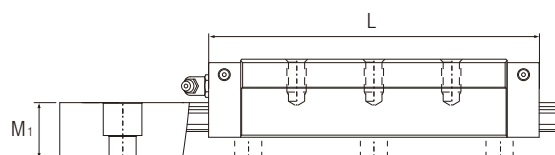
寸法表

Dimensional Table

紧凑型 コンパクトタイプ Compact Type



Models SVR/SVS-R, NR/NRS-RX



Models SVR/SVS-LR, NR/NRS-LRX

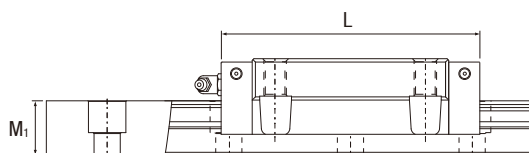
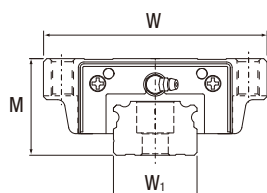
単位 : mm 単位 : mm unit:mm

公称型号 呼び形番 Model No.	外形尺寸 外形寸法 Outer dimensions			LM 轨道尺寸 LM レール寸法 LM rail dimensions		基本额定载荷 基本定格荷重 Basic load rating	
	高度 高さ Height M	宽度 幅 Width W	长度 長さ Length L	宽度 幅 Width W ₁	高度 高さ Height M ₁	SVR C[kN]	NR-X C[kN]
SVR 25R / NR 25RX SVR 25LR / NR 25LRX	31	50	82.8 102	25	17	48.2 57	37.1 45.4
SVR 30R / NR 30RX SVR 30LR / NR 30LRX	38	60	98 120.5	28	21	67.9 84	54.7 66.9
SVR 35R / NR 35RX SVR 35LR / NR 35LRX	44	70	109.5 135	34	24.5	89.6 112	72.4 89.6
SVR 45R / NR 45RX SVR 45LR / NR 45LRX	52	86	138.2 171	45	29	138 161	110.2 132
SVR 55R / NR 55RX SVR 55LR / NR 55LRX	63	100	163.3 200.5	53	36.5	177 214	141.9 175.1
SVR 65R / NR 65RX SVR 65LR / NR 65LRX	75	126	186 246	63	43	271 339	208.7 268.9

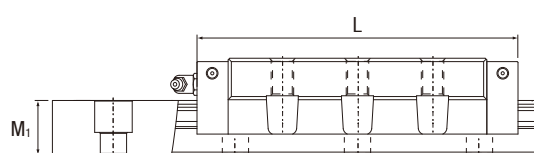
単位 : mm 単位 : mm unit:mm

公称型号 呼び形番 Model No.	外形尺寸 外形寸法 Outer dimensions			LM 轨道尺寸 LM レール寸法 LM rail dimensions		基本额定载荷 基本定格荷重 Basic load rating	
	高度 高さ Height M	宽度 幅 Width W	长度 長さ Length L	宽度 幅 Width W ₁	高度 高さ Height M ₁	SVS C[kN]	NRS-X C[kN]
SVS 25R / NRS 25RX SVS 25LR / NRS 25LRX	31	50	82.8 102	25	17	37 43.7	28.4 34.7
SVS 30R / NRS 30RX SVS 30LR / NRS 30LRX	38	60	98 120.5	28	21	52 64.4	41.9 51.2
SVS 35R / NRS 35RX SVS 35LR / NRS 35LRX	44	70	109.5 135	34	24.5	68.6 86.1	55.5 68.6
SVS 45R / NRS 45RX SVS 45LR / NRS 45LRX	52	86	138.2 171	45	29	105 123	84.4 101.1
SVS 55R / NRS 55RX SVS 55LR / NRS 55LRX	63	100	163.3 200.5	53	36.5	136 164	108.7 134.1
SVS 65R / NRS 65RX SVS 65LR / NRS 65LRX	75	126	186 246	63	43	208 260	159.8 206

法兰型 フランジタイプ Flange Type



Models SVR/SVS-C, NR/NRS-CX



Models SVR/SVS-LC, NR/NRS-LCX

単位:mm 単位:mm unit:mm

公称型号 呼び形番 Model No.	外形尺寸 外形寸法 Outer dimensions			LM 轨道尺寸 LM レール寸法 LM rail dimensions		基本额定载荷 基本定格荷重 Basic load rating	
	高度 高さ Height M	宽度 幅 Width W	长度 長さ Length L	宽度 幅 Width W ₁	高度 高さ Height M ₁	SVR C[kN]	NR-X C[kN]
SVR 25C / NR 25CX SVR 25LC / NR 25LCX	31	72	82.8 102	25	17	48.2 57	37.1 45.4
SVR 30C / NR 30CX SVR 30LC / NR 30LCX	38	90	98 120.5	28	21	67.9 84	54.7 66.9
SVR 35C / NR 35CX SVR 35LC / NR 35LCX	44	100	109.5 135	34	24.5	89.6 112	72.4 89.6
SVR 45C / NR 45CX SVR 45LC / NR 45LCX	52	120	138.2 171	45	29	138 161	110.2 132
SVR 55C / NR 55CX SVR 55LC / NR 55LCX	63	140	163.3 200.5	53	36.5	177 214	141.9 175.1
SVR 65C / NR 65CX SVR 65LC / NR 65LCX	75	170	186 246	63	43	271 339	208.7 268.9

単位:mm 単位:mm unit:mm

公称型号 呼び形番 Model No.	外形尺寸 外形寸法 Outer dimensions			LM 轨道尺寸 LM レール寸法 LM rail dimensions		基本额定载荷 基本定格荷重 Basic load rating	
	高度 高さ Height M	宽度 幅 Width W	长度 長さ Length L	宽度 幅 Width W ₁	高度 高さ Height M ₁	SVS C[kN]	NRS-X C[kN]
SVS 25C / NRS 25CX SVS 25LC / NRS 25LCX	31	72	82.8 102	25	17	37 43.7	28.4 34.7
SVS 30C / NRS 30CX SVS 30LC / NRS 30LCX	38	90	98 120.5	28	21	52 64.4	41.9 51.2
SVS 35C / NRS 35CX SVS 35LC / NRS 35LCX	44	100	109.5 135	34	24.5	68.6 86.1	55.5 68.6
SVS 45C / NRS 45CX SVS 45LC / NRS 45LCX	52	120	138.2 171	45	29	105 123	84.4 101.1
SVS 55C / NRS 55CX SVS 55LC / NRS 55LCX	63	140	163.3 200.5	53	36.5	136 164	108.7 134.1
SVS 65C / NRS 65CX SVS 65LC / NRS 65LCX	75	170	186 246	63	43	208 260	159.8 206

滚柱保持器型 LM 滚动导轨 新增产品种类 SRG/SRN

ローラーリテーナ入り LM ガイド SRG/SRN バリエーション拡充

Caged Roller LM Guide Models SRG/SRN - New models are added.

新增超长滑块型，以对应更高的刚性与负荷需求。
超ロングブロックタイプの拡充により、更なる高剛性・高負荷要求に対応。
Ultra-long types are expanded to respond to the demand for even higher rigidity and load.

■ 新增产品种类

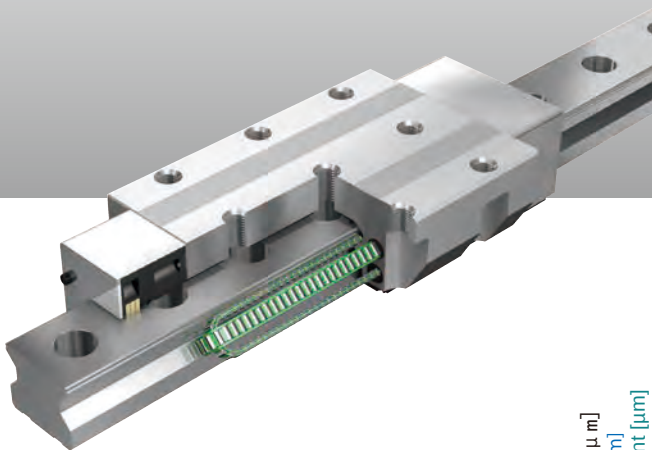
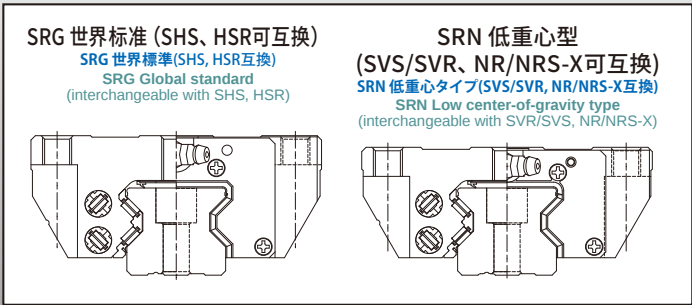
- 追加超长滑块，以对应高刚性与高负荷需求。
- 追加高防尘配件（防尘盖、侧边刮板），以对应严苛环境。
- 精度等级：追加高级（H级）。

バリエーション拡充

- 超ロングブロックを追加し、高剛性・高負荷要求に対応。
- 高防塵オプション（プロテクタ、サイドスクレーパー）を追加し、過酷環境に対応。
- 精度等級：上級（H級）を追加。

Wide option

- * Ultra-long block added to satisfy high-rigidity and high-load requirements.
- * Dust-control option (dust protectors, side scrapers) added to accommodate severe operating conditions.
- * Accuracy : High grade (H) now available.



■ 超高剛性

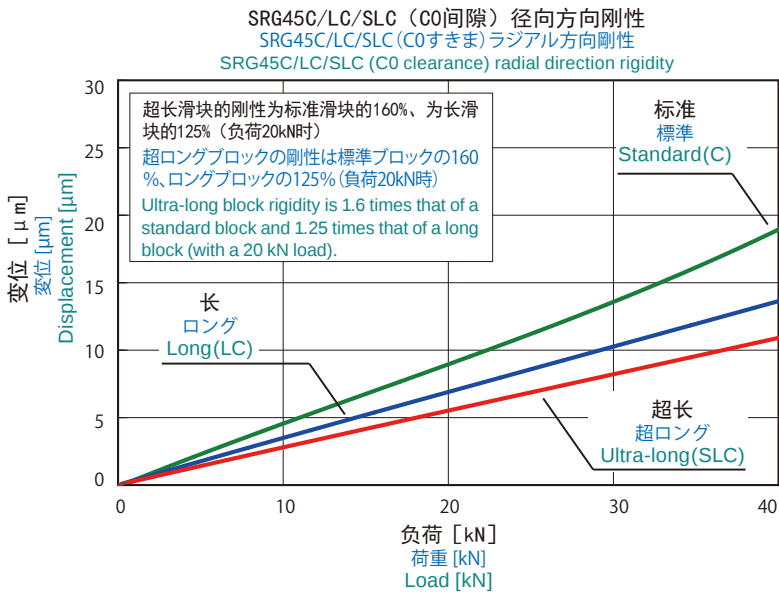
采用高刚性滚柱设计，特点在于L/D=1.6以上（L：滚柱长度、D：滚柱直径），由此实现超高刚性。

超々高剛性

L/D=1.6以上（L：ローラー長、D：ローラー径）を特長とした高剛性ローラー設計を採用することにより、超々高剛性を実現。

Ultra-high rigidity

An extremely rigid roller, with an overall length at least 1.6 times greater than its diameter, provides ultra-high (L= roller length, D=roller diameter) rigidity.



■ 产品阵容表 ラインナップ表 Series lineup

公称型号 呼び形番 Model No.	標準ブロック Standard block				長ブロック Long block				超長ブロック Ultra-long block		
	A	C	R	V	LA	LC	LR	LV	SLC	SLR	SLV
SRG15	○			○	○			○			
SRG20	○			○	○			○			
SRG25		○	○			○	○				
SRG30		○	○			○	○				
SRG/SRN35	○☆	○☆				○☆	○☆		●★	●★	
SRG/SRN45	○☆	○☆				○☆	○☆		●★	●★	
SRG/SRN55	○☆	○☆				○☆	○☆		●★	●★	
SRG/SRN65	●★	★		●		○☆	☆	○	●★	★	●
SRG85						○					
SRG100						○					

【目前产品阵容】
【現行ラインナップ】
【Continuing item】
SRG: ○, SRN: ☆

【新增产品阵容】
【新規ラインナップ】
【New item】
SRG: ●, SRN: ★

追加高防尘配件
高防塵オプション追加
Highly dust-proof options added

滚柱保持器型LM滚动导轨的结构与特点

ローラーリテーナ入りLMガイドの構造と特長

Structure and features of the Caged Roller LM Guide

■ 长期运行而免维护

通过保持器的润滑剂保持效果，实现长期运行而免维护。

長期メンテナンスフリー

リテーナの潤滑剤保持効果により、長期メンテナンスフリーを実現。

Long-term maintenance-free operation

Lubricant is retained inside the cage, which helps ensure long-term maintenance-free operation.

■ 平滑的运动

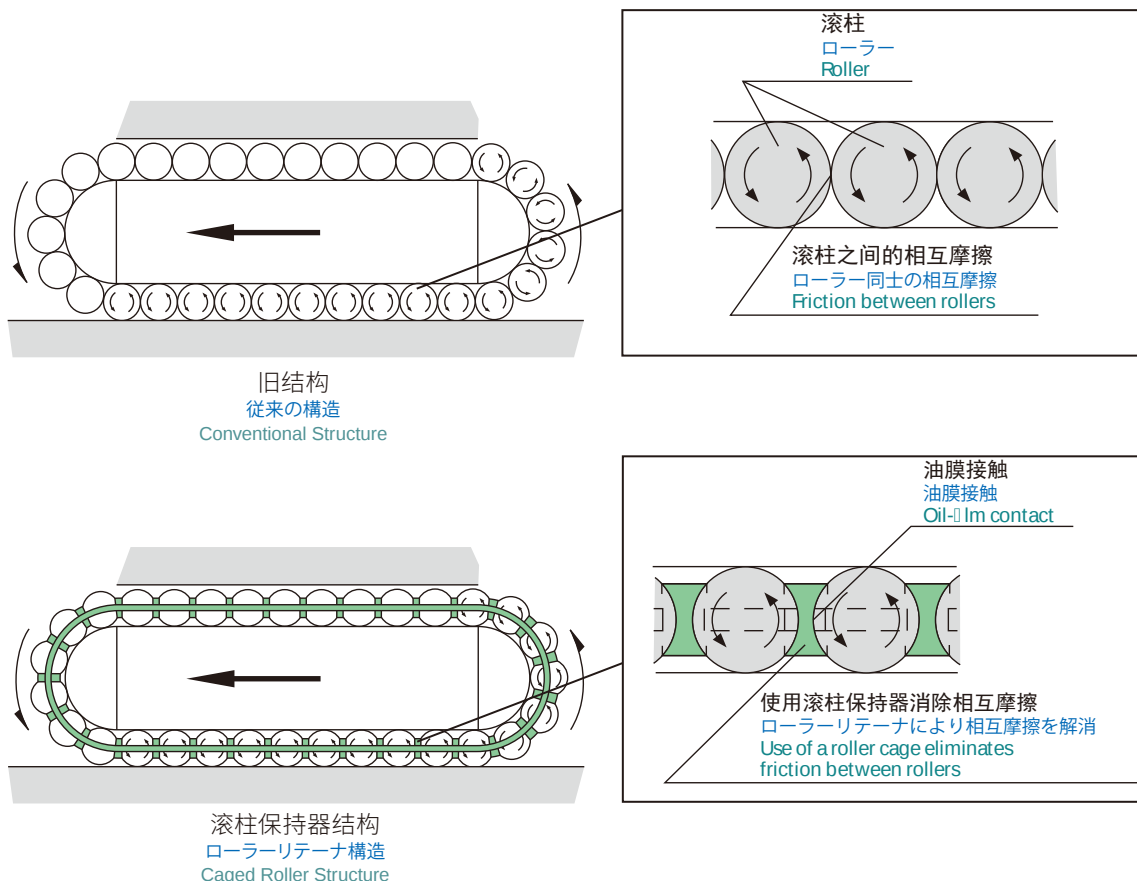
通过保持器的滚柱整列效果抑制滚柱特有的侧倒，实现平滑的运动。

スムーズな動き

リテーナのローラー整列効果により、ローラー特有のスキューを抑制し、スムーズな動きを実現。

Smooth motion

Uniformly alignment of rollers inside the cage minimizes skew, ensuring smooth motion.



■ 防尘性能的提升及丰富的配件

新开发的防尘盖完善了异物去除能力，强化了防尘性能。而且采用侧面刮板来减少异物侵入LM滑块内部，即使在恶劣环境下也能长期维持LM滚动导轨的性能。

防塵性能の向上と豊富なオプション

新開発のプロテクタにより異物除去機能を向上させ、防塵性能を強化しました。更にサイドスクレーパの採用によりLMブロック内への異物の侵入を低減させることで、悪環境下でも長期にわたりLMガイドの性能を維持します。

Improved dust proof performance and various options

Models SVR/SVS achieve strengthened dust proof performance by improving the foreign-material removal function using an optional newly developed protector. In addition, use of a side scraper will maintain the LM Guide's performance over an extended period even in adverse environments by decreasing the entrance of foreign material into the LM block.

● 防尘配件例 防塵オプション例 Example of a dust protection option

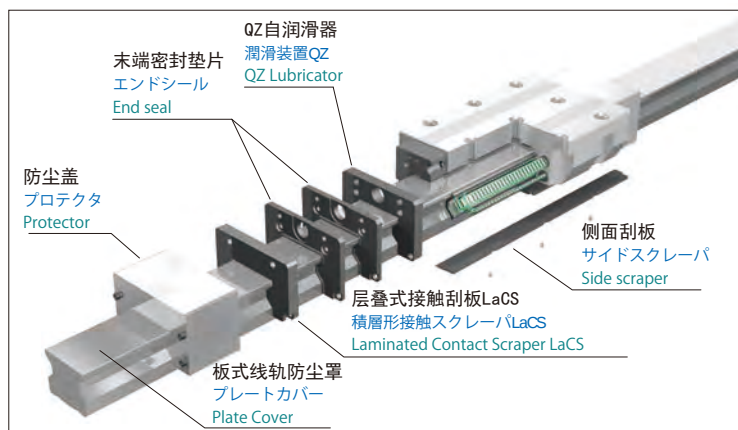


图.QZTTHYY规格+板式线轨防尘罩

图. QZTTHYY仕様+プレートカバー

Figure. QZTTHYY type + Plate Cover

● LM滑块: QZTTHYY规格构成

- QZ自润滑器
- 双密封垫片 (2片末端密封垫片) + 侧面密封垫片 + 内部密封垫片
- 层叠式接触刮板LaCS
- 防尘盖 (新配件)
- 侧面刮板 (新配件)

● LM轨道: 板式线轨防尘罩

● LMブロック: QZTTHYY仕様构成

- 潤滑装置QZ
- ダブルシール (エンドシール2枚) + サイドシール + インナシール
- 積層形接触スクレーパLaCS
- プロテクタ (新規オプション)
- サイドスクレーパ (新規オプション)

● LMレール: プレートカバー

● LM block: QZTTHYY type Configuration

- QZ Lubricator
- With double seals (two end seals) + side seal + inner seal
- Laminated Contact Scraper LaCS
- Protector (new option)
- Side Scraper (new option)

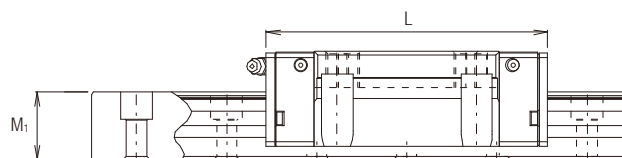
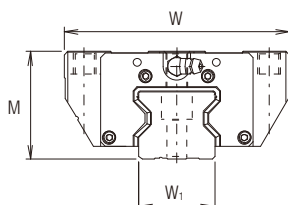
● LM rail: Plate Cover

尺寸表 [SRG]

寸法表 [SRG]

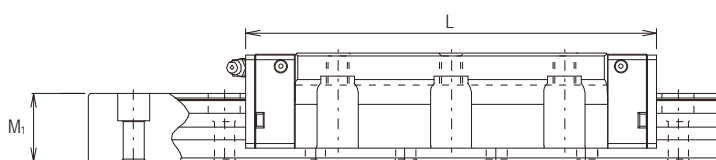
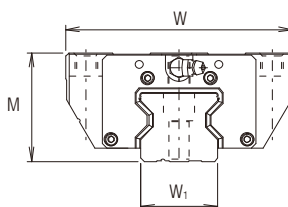
Dimensional Table [SRG]

法兰型 フランジタイプ Flange Type



単位:mm 単位:mm unit:mm

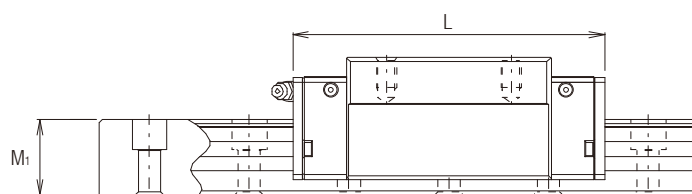
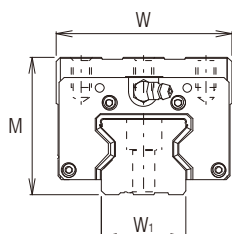
公称型号 呼び形番 Model No.	外形尺寸 外形寸法 Outer dimensions			LM 轨道尺寸 LM レール寸法 LM rail dimensions		基本额定载荷 基本定格荷重 Basic load rating
	高度 高さ Height M	宽度 幅 Width W	长度 長さ Length L	宽度 幅 Width W ₁	高度 高さ Height M ₁	C[kN]
SRG 35C SRG 35LC	48	100	125 155	34	30	59.1 76
SRG 45C SRG 45LC	60	120	155 190	45	37	91.9 115
SRG 55C SRG 55LC	70	140	185 235	53	43	131 167
SRG 65C SRG 65LC	90	170	244.9 303	63	54	219 278



単位:mm 単位:mm unit:mm

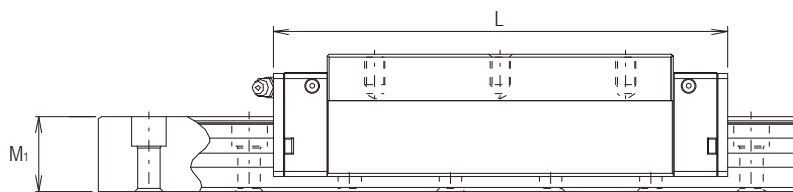
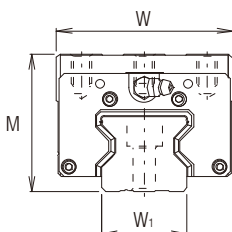
公称型号 呼び形番 Model No.	外形尺寸 外形寸法 Outer dimensions			LM 轨道尺寸 LM レール寸法 LM rail dimensions		基本额定载荷 基本定格荷重 Basic load rating
	高度 高さ Height M	宽度 幅 Width W	长度 長さ Length L	宽度 幅 Width W ₁	高度 高さ Height M ₁	C[kN]
SRG 35SLC	48	100	180.8	34	30	87.9
SRG 45SLC	60	120	231.5	45	37	139
SRG 55SLC	70	140	292	53	43	210
SRG 65SLC	90	170	380	63	54	352

紧凑型 コンパクトタイプ Compact Type



単位:mm 単位:mm unit:mm

公称型号 呼び形番 Model No.	外形尺寸 外形寸法 Outer dimensions			LM 轨道尺寸 LM レール寸法 LM rail dimensions		基本额定载荷 基本定格荷重 Basic load rating
	高度 高さ Height M	宽度 幅 Width W	长度 長さ Length L	宽度 幅 Width W ₁	高度 高さ Height M ₁	C[kN]
SRG 35R SRG 35LR	55	70	125 155	34	30	59.1 76
SRG 45R SRG 45LR	70	86	155 190	45	37	91.9 115
SRG 55R SRG 55LR	80	100	185 235	53	43	131 167
SRG 65V SRG 65LV	90	126	244.9 303	63	54	219 278



単位:mm 単位:mm unit:mm

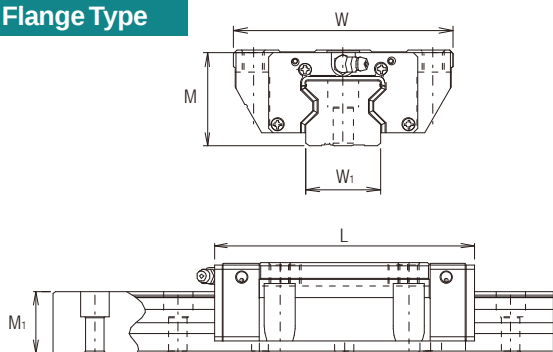
公称型号 呼び形番 Model No.	外形尺寸 外形寸法 Outer dimensions			LM 轨道尺寸 LM レール寸法 LM rail dimensions		基本额定载荷 基本定格荷重 Basic load rating
	高度 高さ Height M	宽度 幅 Width W	长度 長さ Length L	宽度 幅 Width W ₁	高度 高さ Height M ₁	C[kN]
SRG 35SLR	55	70	180.8	34	30	87.9
SRG 45SLR	70	86	231.5	45	37	139
SRG 55SLR	80	100	292	53	43	210
SRG 65SLV	90	126	380	63	54	352

尺寸表 [SRN]

寸法表 [SRN]

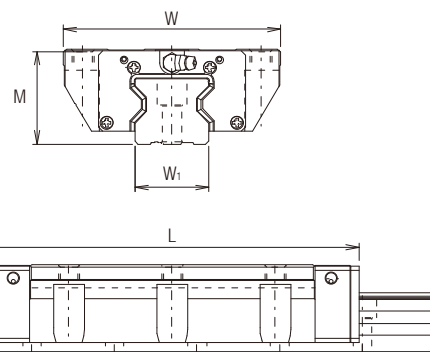
Dimensional Table [SRN]

法兰型 フランジタイプ Flange Type



単位:mm 単位:mm unit:mm

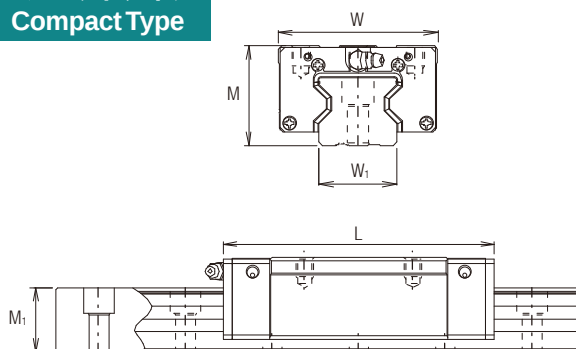
公称型号 呼び形番 Model No.	外形尺寸 外形寸法 Outer dimensions			LM 轨道尺寸 LM レール寸法 LM rail dimensions		基本额定载荷 基本定格荷重 Basic load rating C[kN]
	高度 高さ Height M	宽度 幅 Width W	长度 長さ Length L	宽度 幅 Width W ₁	高度 高さ Height M ₁	
SRN 35C SRN 35LC	44	100	125 155	34	30	59.1 76
SRN 45C SRN 45LC	52	120	155 190	45	36	91.9 115
SRN 55C SRN 55LC	63	140	185 235	53	43	131 167
SRN 65C SRN 65LC	75	170	244.9 303	63	49	219 278



単位:mm 単位:mm unit:mm

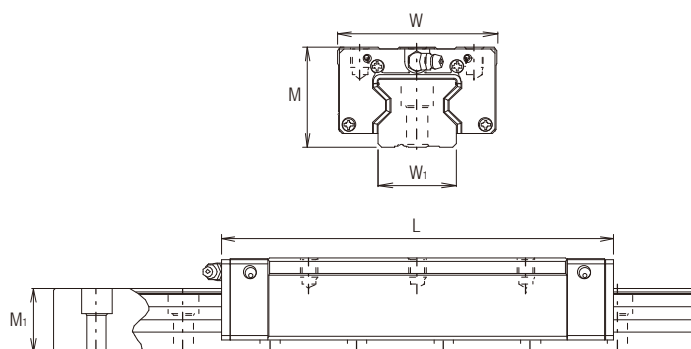
公称型号 呼び形番 Model No.	外形尺寸 外形寸法 Outer dimensions			LM 轨道尺寸 LM レール寸法 LM rail dimensions		基本额定载荷 基本定格荷重 Basic load rating C[kN]
	高度 高さ Height M	宽度 幅 Width W	长度 長さ Length L	宽度 幅 Width W ₁	高度 高さ Height M ₁	
SRN 35SLC	44	100	180.8	34	30	87.9
SRN 45SLC	52	120	231.5	45	36	139
SRN 55SLC	63	140	292	53	43	210
SRN 65SLC	75	170	380	63	49	352

紧凑型 コンパクトタイプ Compact Type



単位:mm 単位:mm unit:mm

公称型号 呼び形番 Model No.	外形尺寸 外形寸法 Outer dimensions			LM 轨道尺寸 LM レール寸法 LM rail dimensions		基本额定载荷 基本定格荷重 Basic load rating C[kN]
	高度 高さ Height M	宽度 幅 Width W	长度 長さ Length L	宽度 幅 Width W ₁	高度 高さ Height M ₁	
SRN 35R SRN 35LR	44	70	125 155	34	30	59.1 76
SRN 45R SRN 45LR	52	86	155 190	45	36	91.9 115
SRN 55R SRN 55LR	63	100	185 235	53	43	131 167
SRN 65R SRN 65LR	75	126	244.9 303	63	49	219 278



単位:mm 単位:mm unit:mm

公称型号 呼び形番 Model No.	外形尺寸 外形寸法 Outer dimensions			LM 轨道尺寸 LM レール寸法 LM rail dimensions		基本额定载荷 基本定格荷重 Basic load rating C[kN]
	高度 高さ Height M	宽度 幅 Width W	长度 長さ Length L	宽度 幅 Width W ₁	高度 高さ Height M ₁	
SRN 35SLR	44	70	180.8	34	30	87.9
SRN 45SLR	52	86	231.5	45	36	139
SRN 55SLR	63	100	292	53	43	210
SRN 65SLR	75	126	380	63	49	352

LM 滚动导轨 HDR

LM ガイド HDR

LM Guide Model HDR

最适合单轴使用

一軸仕様に最適

Optimal for single-rail applications

■ 实现高Mc力矩刚性

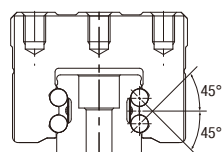
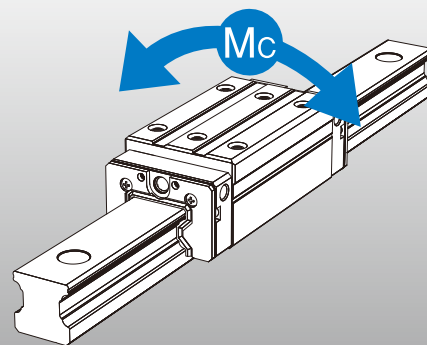
采用了对于Mc方向力矩具有高刚性的钢球接触构造。在Mc力矩作用的部位也可单轴使用。

高いMcモーメント剛性を実現

Mc方向のモーメントに対して高い剛性を持つボール接触構造を採用。Mcモーメントが作用する箇所にも1軸で使用頂けます。

High moment rigidity in Mc direction

Adapting the ball contact structure, which has a high rigidity in Mc direction, the type is applicable as single rail solution in such application.



剖面图
断面図

Cross section

【径向间隙】
普通间隙/C1间隙（轻预压） /
C0间隙（中预压）

【精度等级】
普通级/高级（H）/精密级（P）

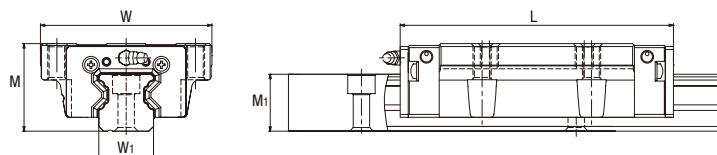
【ラジアルすきま】
普通すきま/C1すきま（軽予圧） /
C0すきま（中予圧）

【精度等級】
並級/上級（H）/精密級（P）

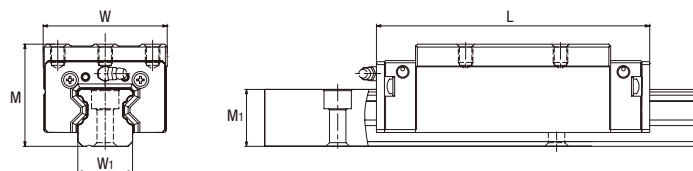
[Preload Standard]
Normal clearance/C1 clearance (Light preload) /
C0 clearance (Medium preload)

[Accuracy Standards]
Normal/High accuracy (H)/Precision (P)

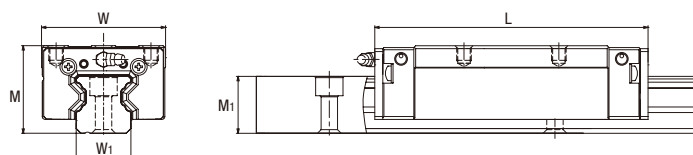
法兰型 C/LC フランジタイプ C/LC Flange Type C/LC



紧凑型 R/LR コンパクトタイプ R/LR Compact Type R/LR



紧凑、低重心型 V/LV コンパクト・低重心タイプ V/LV Compact and Low center-of-gravity type V/LV



单位: mm 単位: mm unit: mm

公称型号 呼び形番 Model No.		外形尺寸 外形寸法 Outer dimensions			LM 轨道尺寸 LM レール寸法 LM rail dimensions		基本额定载荷 基本定格荷重 Basic load rating
		高度 高さ Height M	宽度 幅 Width W	长度 長さ Length L	宽度 幅 Width W1	高度 高さ Height M1	C[kN]
HDR15	C LC	24	47	61.4 74.9	15	15.6	10.90 13.16
	R LR	28	34	61.4 74.9	15	15.6	10.90 13.16
	V LV	24	34	61.4 74.9	15	15.6	10.90 13.16
HDR20	C LC	30	63	74.9 90.7	20	20	19.79 23.88
	R LR	30	44	74.9 90.7	20	20	19.79 23.88
	V LV	36	48	87.6 104.5	23	23	27.65 33.78
HDR25	C LC	36	70	87.6 104.5	23	23	27.65 33.78
	R LR	40	48	87.6 104.5	23	23	27.65 33.78
	V LV	36	48	87.6 104.5	23	23	27.65 33.78
HDR30	C LC	42	90	102.1 124.1	28	26	38.42 46.96
	R LR	45	60	102.1 124.1	28	26	38.42 46.96
	V LV	42	60	102.1 124.1	28	26	38.42 46.96
HDR35	C LC	48	100	116.5 139.5	34	30	51.08 62.40
	R LR	55	70	116.5 139.5	34	30	51.08 62.40
	V LV	48	70	116.5 139.5	34	30	51.08 62.40

球保持器型高速紧凑型滚珠丝杠 SDA-V

ボールリテーナ入り高速コンパクトボールねじ SDA-V

High Speed, Compact Caged Ball Screw Model SDA-V

依据DIN规格 (DIN69051)
DIN规格 (DIN69051) 準拠
Compliant with DIN standard (DIN69051)

可实现 5000min^{-1} (DN 值最高 160,000) 的高速使用

5000min^{-1} (DN值最高160,000) での高速使用が可能

Capable of high-speed operation at 5000min^{-1} (DN value: maximum 160,000)

■ 优异的高速性

保持器型 :DN值最高160,000
全钢球型 :DN值最高130,000
※但是最高旋转速度为 5000min^{-1}

優れた高速性

リテーナタイプ :DN值最高160,000
総ボールタイプ :DN值最高130,000
※但し最高回転数 5000min^{-1}

Superb high-speed response

Caged ball type DN value: maximum 160,000
Full-ball type DN value: maximum 130,000
*Max revolution speed: 5000min^{-1}

■ 选择宽泛的产品阵容

提供滚珠丝杠轴外径8mm~50mm、导程5mm~100mm的选择宽泛的产品阵容。您可根据用途选定使用。

幅広いラインナップ

ボールねじ軸外径 8mm~50mm、リード5mm~100mmの幅広いラインナップをご用意。用途に合わせてお選び頂けます。

Wide lineup

A wide lineup is available, with shaft sizes from 8 mm to 50 mm and leads from 5 mm to 100 mm. You can choose to suit your application.

■ 长期运行而免维护

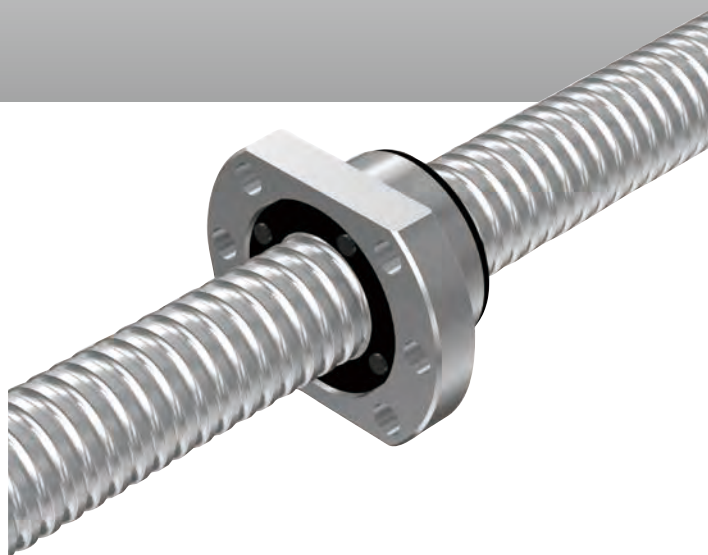
使用球保持器可消除钢球之间的相互摩擦并提高润滑脂的保持性, 因而实现了长时间的使用寿命以及长期运行而免维护。

長期メンテナンスフリー

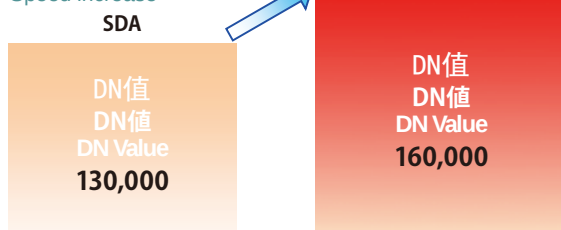
ボールリテーナにより、ボール同士の相互摩擦がなく、グリースの保持力も向上するため、長寿命・長期メンテナンスフリーを実現。

Long-term maintenance-free operation

The long life and long-term maintenance-free operation of this product is achieved through the use of the ball retainer, which eliminates friction between the balls and improves grease retention.



高速化
高速化
Speed increase



低噪音、好音质

通过采用球保持器以消除钢球之间的碰撞声音, 从而实现低噪音、好音质。

低騒音・好音質

ボールリテーナにより、ボール同士の衝突音がなく低騒音・高音質を実現。

Low noise, acceptable running sound

The ball retainer eliminates the sound of balls colliding with one another, resulting in a nice and quiet sound.

通过新循环方式缩减螺母体积

通过采用新循环方式, 实现理想的钢球循环结构并大幅度减小尺寸。螺母尺寸依据DIN规格。(DIN69051)

新循環方式によるスリムナット

新循環方式により、理想的なボール循環構造と大幅なコンパクト化を実現。ナット寸法はDIN規格に準拠。(DIN69051)

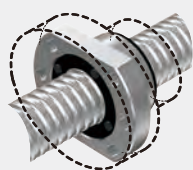
Slim nut with a new circulation system

A new circulation system achieves an ideal ball-circulation structure and significant downsizing of the product. The nut dimensions are compliant with a DIN standard (DIN69051).

外径比 最大縮小30%

外径比 最大30%のコンパクト化

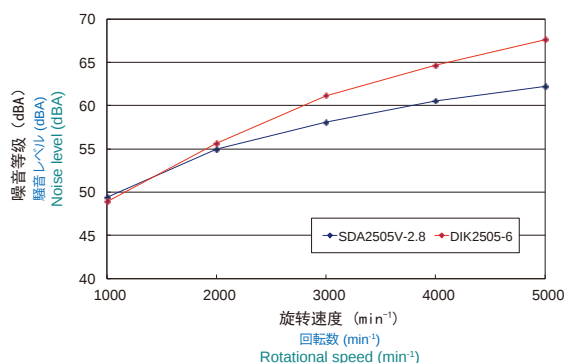
Downsized by 30% max
in outer diameter



※ 也提供全钢球型。
需要全钢球型时, 请咨询THK。

※ 総ボールタイプも対応しております。
総ボールタイプをご要望の際はTHKまでお問合せください。

* It also supports the full-ball type.
If you desire the full-ball type, contact THK.

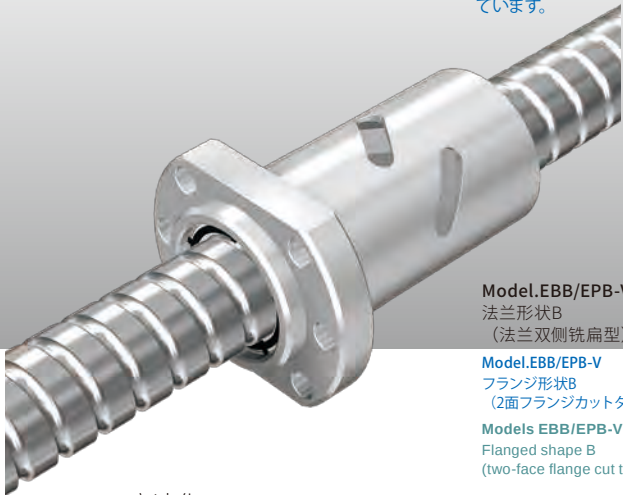


高速滚珠丝杠 (循环器式) EB-V/EP-V
高速ボールねじ (デフレクタ式) EB-V/EP-V
High Speed Ball Screw (Deflector Type) Models EB-V/EP-V

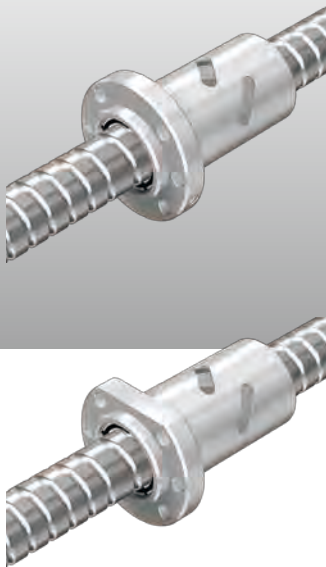
依据DIN规格 (DIN69051)
DIN規格 (DIN69051) 準拠
Compliant with DIN standard (DIN69051)

产品阵容包括无预压型和预压型。精度等级 Cp/Ct, 依据 ISO 3408-3
無予圧タイプ、予圧タイプをラインナップ。精度等級Cp/Ct ISO 3408-3に準拠
Clearance type and preload type are available. Compliant with accuracy class Cp/Ct ISO 3408-3

■ 产品阵容包括无预压型和预压型 無予圧タイプ、予圧タイプをラインナップ
提供大钢球预压或无预压型的EB-V型, 以及 错位预压的EP-V型这2种。 オーバーサイズボール予圧または無予圧タイプのEB-V形と、オフセット予圧のEP-V形の2つのタイプが用意されています。
Clearance type and preload type are available
Oversized-ball preload or no preload model EB-V and offset preload model EP-V Two types are available.

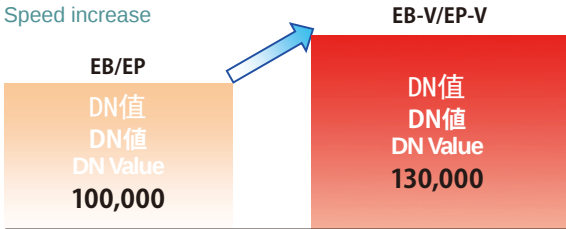


Model.EBB/EPB-V
法兰形状B
(法兰双侧铣扁型)
Model.EBB/EPB-V
フランジ形状B
(2面フランジカットタイプ)
Models EBB/EPB-V
Flanged shape B
(two-face flange cut type)



Model.EBA/EPA-V
法兰形状A
(圆法兰型)
Model.EBA/EPA-V
フランジ形状A
(丸フランジタイプ)
Models EBA/EPA-V
Flanged shape A
(circular flange type)
接单生产的产品
受注対応品
Product available per request
Model.EBC/EPC-V
法兰形状C
(法兰单侧铣扁型)
Model.EBC/EPC-V
フランジ形状C
(1面フランジカットタイプ)
Models EBC/EPC-V
Flanged shape C
(one-face flange cut type)
接单生产的产品
受注対応品
Product available per request

高速化
高速化
Speed increase



高速滚珠丝杠的产品阵容 高速ボールねじ ラインナップ High Speed Ball Screw lineup

●: SDA-V ★: EP/EB-V
●: SDA-V ★: EP/EB-V
●: SDA-V ★: EP/EB-V
空栏中的组合请咨询 THK。
空欄の組み合わせはTHKにお問い合わせください。
If a Ball Screw not covered by the table is required, contact THK

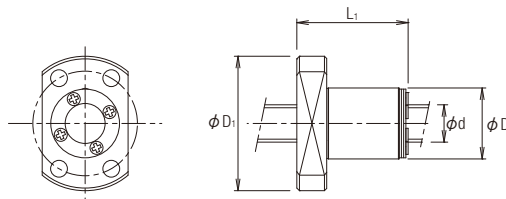
		导程 リード Lead																	
		4	5	6	8	10	12	16	20	25	30	32	36	40	50	60	64	80	100
丝杠轴 外径 ねじ軸 外径 Screw shaft outer diameter	8						●												
	10		●			●	●												
	12		●			●			●		●								
	15		●			●			●		●								
	16		●★			●		●											
	20	★	●★	★	★	●★			●		●			●					
	25	★	●★	★	★	●★	★		●	●	●				●				
	28			★															
	31					●	●	●	●			●					●		
	32	★	●★	★	★	★													
	36	★	●	★	★	●	●	●	●				●						
	38					●	●	●	●	●	●			●				●	
	40	★	●★	★	★	★			★										
	45					●	●	●	●	●	●			●					
	50		★		★	●★	●	●	●★	●	●			●	●				●
	63					★	★	★	★										
	80					★	★	★	★					★					

尺寸表 [SDA-V]

寸法表 [SDA-V]

Dimensional Table [SDA-V]

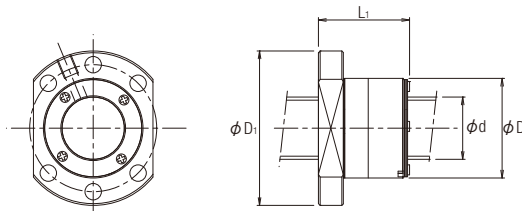
SDA8~12V



単位:mm 単位:mm unit:mm

公称型号 呼び形番 Model No.	丝杠轴外径 ねじ軸外径 Screw shaft outer diameter d	导程 リード Lead Ph	基本额定载荷 基本定格荷重 Basic load rating		螺母尺寸 ナット寸法 Nut dimensions		
			球保持器型 ボールリテーナタイプ Caged ball type	全钢球型 総ボールタイプ Full-ball type	外径 外径 Outer diameter D	法兰直径 フランジ径 Flange diameter D ₁	全长 全長 Overall length L ₁
SDA0812V-3	8	12	—	2.3	16	28	44
SDA1005V-3	10	5	—	2.7	19	36	24
SDA1010V-3	10	10	—	2.6	19	36	38
SDA1012V-3	10	12	—	2.6	19	36	43
SDA1205V-3	12	5	5.2	5	24	40	25.5
SDA1210V-3	12	10	5.2	4.9	24	40	41
SDA1220V-3	12	20	4.9	4.7	24	40	68
SDA1230V-2	12	30	3.1	2.9	24	40	66

SDA15~31V

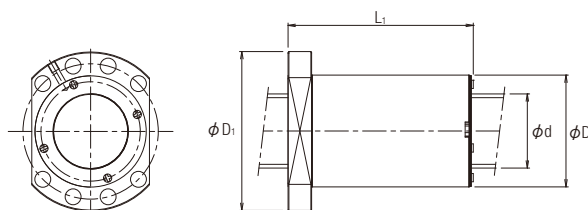


単位:mm 単位:mm unit:mm

公称型号 呼び形番 Model No.	丝杠轴外径 ねじ軸外径 Screw shaft outer diameter d	导程 リード Lead Ph	基本额定载荷 基本定格荷重 Basic load rating		螺母尺寸 ナット寸法 Nut dimensions		
			球保持器型 ボールリテーナタイプ Caged ball type	全钢球型 総ボールタイプ Full-ball type	外径 外径 Outer diameter D	法兰直径 フランジ径 Flange diameter D ₁	全长 全長 Overall length L ₁
			Ca [kN]				
SDA1505V-3	15	5	5.9	5.6	28	48	25
SDA1510V-3	15	10	5.8	5.5	28	48	38
SDA1520V-4	15	20	6.8	6.5	28	48	46
SDA1530V-4	15	30	6.5	6.2	28	48	65
SDA1605V-3	16	5	6	5.8	28	48	25
SDA1610V-3	16	10	6	5.7	28	48	39
SDA1616V-3	16	16	5.9	5.6	28	48	56
SDA2005V-3	20	5	11.7	11.1	36	58	27
SDA2010V-3	20	10	11.6	11	36	58	40
SDA2020V-3	20	20	11.4	10.8	36	58	67
SDA2030V-2	20	30	7.4	7	36	58	66
SDA2505V-3	25	5	12.9	12.3	40	62	27
SDA2510V-3	25	10	12.8	12.2	40	62	40
SDA2520V-3	25	20	12.7	12.1	40	62	67
SDA2525V-3	25	25	12.5	11.9	40	62	82
SDA2530V-2	25	30	8.3	7.9	40	62	66
SDA2550V-2	25	50	7.8	7.5	40	62	102
SDA3110V-5(※)	31	10	57.1	54.4	56	86	65
SDA3112V-5(※)	31	12	57	54.3	56	86	74
SDA3116V-5(※)	31	16	56.8	54.1	56	86	93
SDA3120V-5(※)	31	20	56.6	53.9	56	86	112
SDA3132V-2(※)	31	32	23.2	22.1	56	86	73
SDA3164V-2(※)	31	64	21.5	20.4	56	86	128

※：另有表中未列出的丝杠轴外径尺寸。 ねじ軸の外径には、表記以外のサイズもございます。 There are two kinds of Shaft Outer Dia.
 详细内容请咨询 THK。 詳細は THK までお問合せ下さい。 Contact THK for details.

SDA36~50V



単位:mm 単位:mm unit:mm

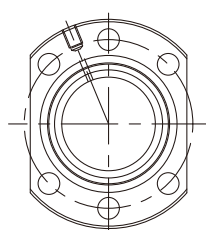
公称型号 呼び形番 Model No.	丝杠轴外径 ねじ軸外径 Screw shaft outer diameter d	导程 リード Lead Ph	基本额定载荷 基本定格荷重 Basic load rating		螺母尺寸 ナット寸法 Nut dimensions		
			球保持器型 ボールリテーナタイプ Caged ball type	全钢球型 総ボールタイプ Full-ball type	外径 外径 Outer diameter D	法兰直径 フランジ径 Flange diameter D ₁	全长 全長 Overall length L ₁
			Ca [kN]				
SDA3605V-3	36	5	15	14.3	61	91	26
SDA3610V-5	36	10	61.7	58.8	61	91	65
SDA3612V-5	36	12	61.7	58.7	61	91	74
SDA3616V-5	36	16	61.5	58.6	61	91	93
SDA3620V-5	36	20	61.3	58.4	61	91	112
SDA3636V-2	36	36	25.1	23.9	61	91	81
SDA3810V-5(※)	38	10	63.4	60.4	63	93	65
SDA3812V-5(※)	38	12	63.4	60.3	63	93	74
SDA3816V-5(※)	38	16	63.2	60.2	63	93	93
SDA3820V-5(※)	38	20	63	60	63	93	112
SDA3825V-4(※)	38	25	51.1	48.6	63	93	111
SDA3830V-3(※)	38	30	38.7	36.9	63	93	100
SDA3840V-2(※)	38	40	25.7	24.4	63	93	87
SDA3880V-2(※)	38	80	23.7	22.6	63	93	77
SDA4005V-5	40	5	25.2	24	63	63	36
SDA4510V-5	45	10	68.7	65.4	70	105	65
SDA4512V-5	45	12	68.6	65.4	70	105	74
SDA4516V-5	45	16	68.5	65.3	70	105	93
SDA4520V-5	45	20	68.4	65.1	70	105	112
SDA4525V-4	45	25	55.5	52.8	70	105	110
SDA4530V-4	45	30	55.3	52.6	70	105	130
SDA4540V-3	45	40	41.7	39.7	70	105	129
SDA5010V-5	50	10	72	68.6	75	110	65
SDA5012V-5	50	12	72	68.5	75	110	74
SDA5016V-5	50	16	71.9	68.4	75	110	93
SDA5020V-5	50	20	71.7	68.3	75	110	112
SDA5025V-4	50	25	58.2	55.5	75	110	110
SDA5030V-4	50	30	58	55.3	75	110	130
SDA5040V-3	50	40	43.9	41.8	75	110	128
SDA5050V-2	50	50	29.2	27.8	75	110	107

※：另有表中未列出的丝杠轴外径尺寸。ねじ軸の外径には、表記以外のサイズもございます。For other Shaft Outer Dia.
 详细内容请咨询 THK。詳細は THK までお問合せ下さい。Contact THK for details.

尺寸表 [EBB-V/EPB-V]

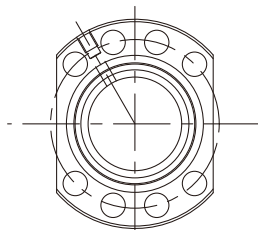
寸法表 [EBB-V/EPB-V]

Dimensional Table [EBB-V/EPB-V]



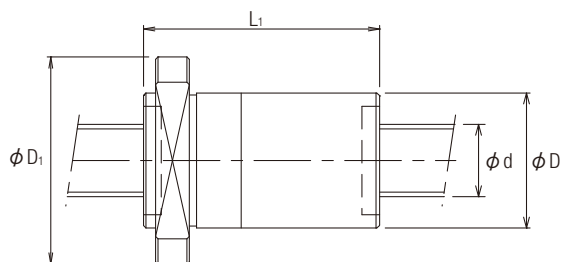
丝杠轴外径 16~36
ねじ軸外径 16~36

Screw shaft outer diameter 16 to 36



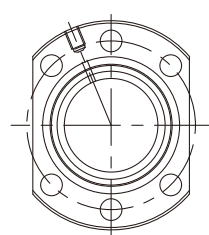
丝杠轴外径 40~80
ねじ軸外径 40~80

Screw shaft outer diameter 40 to 80



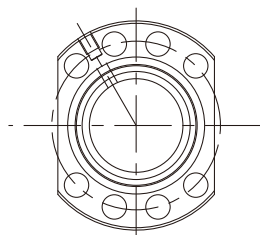
単位 : mm 単位 : mm unit:mm

公称型号 呼び形番 Model No.	丝杠轴外径 ねじ軸外径 Screw shaft outer diameter d	导程 リード Lead Ph	基本额定载荷 基本定格荷重 Basic load rating	螺母尺寸 ナット寸法 Nut dimensions		
			Ca [kN]	外径 外径 Outer diameter D	法兰直径 フランジ径 Flange diameter D1	全长 全長 Overall length L1
EBB1605V-4	16	5	11.9	28	48	55
EBB2004V-8	20	4	14.9	36	58	69
EBB2005V-3	20	5	10.6	36	58	50
EBB2006V-6	20	6	25	36	58	73
EBB2008V-6	20	8	24.9	36	58	87
EBB2010V-6	20	10	31.4	36	58	102
EBB2504V-8	25	4	16.4	40	62	70
EBB2505V-3	25	5	12.1	40	62	50
EBB2506V-6	25	6	29	40	62	74
EBB2508V-6	25	8	28.9	40	62	88
EBB2510V-3	25	10	15.9	40	62	69
EBB2510V-4	25	10	20.9	40	62	81
EBB2512V-4	25	12	25.4	40	62	91
EBB2806V-6	28	6	31.7	42	71	72
EBB3204V-10	32	4	22.3	50	80	81
EBB3205V-3	32	5	13.9	50	80	52
EBB3205V-4	32	5	17.8	50	80	57
EBB3205V-6	32	5	25.1	50	80	67
EBB3206V-8	32	6	43.3	50	80	95
EBB3208V-8	32	8	52.9	50	80	117
EBB3210V-3	32	10	32.1	50	80	78
EBB3210V-4	32	10	41.3	50	80	90
EBB3604V-6	36	4	15.3	56	86	58
EBB3606V-8	36	6	45.8	56	86	92
EBB3608V-8	36	8	57.4	56	86	112
EBB4004V-6	40	4	15.9	63	93	59
EBB4005V-6	40	5	26.6	63	93	65
EBB4006V-12	40	6	68.1	63	93	117
EBB4008V-8	40	8	61.3	63	93	113
EBB4010V-3	40	10	37.3	63	93	75
EBB4010V-4	40	10	47.6	63	93	85
EBB4020V-3	40	20	36.8	63	93	122
EBB5005V-12	50	5	56	75	110	104
EBB5008V-8	50	8	67.5	75	110	115
EBB5010V-4	50	10	54.3	75	110	87
EBB5020V-3	50	20	55.3	75	110	117
EBB6310V-6	63	10	87.9	90	125	111
EBB6312V-6	63	12	114.7	95	135	129
EBB6316V-5	63	16	162.3	95	135	141
EBB6320V-3	63	20	104.4	95	135	122
EBB8010V-6	80	10	97.2	105	145	114
EBB8012V-6	80	12	130.6	125	165	135
EBB8016V-4	80	16	154.7	125	165	131
EBB8020V-4	80	20	154.5	125	165	149
EBB8040V-6	80	40	216.5	125	165	323



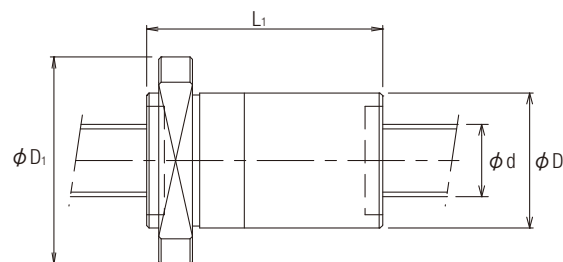
丝杠轴外径 16~36
ねじ軸外径 16~36

Screw shaft outer diameter 16 to 36



丝杠轴外径 40~80
ねじ軸外径 40~80

Screw shaft outer diameter 40 to 80



単位:mm 単位:mm unit:mm

公称型号 呼び形番 Model No.	丝杠轴外径 ねじ軸外径 Screw shaft outer diameter d	导程 リード Lead Ph	基本额定载荷 基本定格荷重 Basic load rating	螺母尺寸 ナット寸法 Nut dimensions		
			Ca [kN]	外径 外径 Outer diameter D	法兰直径 フランジ径 Flange diameter D ₁	全长 全長 Overall length L ₁
EPB1605V-6	16	5	9.3	28	48	65
EPB2004V-8	20	4	8.2	36	58	69
EPB2005V-6	20	5	10.6	36	58	65
EPB2006V-6	20	6	13.8	36	58	73
EPB2008V-6	20	8	13.7	36	58	87
EPB2010V-6	20	10	17.3	36	58	102
EPB2504V-8	25	4	9.1	40	62	70
EPB2505V-6	25	5	12.1	40	62	66
EPB2506V-6	25	6	16	40	62	74
EPB2508V-6	25	8	15.9	40	62	88
EPB2510V-4	25	10	11.3	40	62	81
EPB2512V-4	25	12	14	40	62	91
EPB2806V-6	28	6	17.5	42	71	72
EPB3204V-10	32	4	12.3	50	80	81
EPB3205V-6	32	5	13.9	50	80	67
EPB3205V-8	32	5	17.8	50	80	78
EPB3206V-8	32	6	23.9	50	80	95
EPB3208V-8	32	8	29.2	50	80	117
EPB3210V-6	32	10	32.1	50	80	108
EPB3604V-6	36	4	8.4	56	86	58
EPB3606V-8	36	6	25.2	56	86	92
EPB3608V-8	36	8	31.6	56	86	112
EPB4004V-6	40	4	8.8	63	93	59
EPB4005V-6	40	5	15.4	63	93	65
EPB4006V-12	40	6	37.5	63	93	117
EPB4008V-8	40	8	33.8	63	93	113
EPB4010V-6	40	10	37.3	63	93	105
EPB4010V-8	40	10	47.6	63	93	129
EPB5005V-12	50	5	30.9	75	110	104
EPB5008V-8	50	8	37.2	75	110	115
EPB5010V-8	50	10	54.3	75	110	131
EPB6310V-8	63	10	61.9	90	125	134

球保持器型精密滚珠丝杠 SBN-V

ボールリテーナ入り精密ボールねじ SBN-V

Precision Caged Ball Screw Models SBN-V

可实现 Max.5,000min⁻¹ (DN 值最高 160,000) 的高速使用

Max. 5,000min⁻¹ (DN值最高160,000) での高速使用が可能

Capable of high-speed operation at maximum 5,000 min⁻¹ (maximum DN value: 160,000)

■ 高速性精密滚珠丝杠 DN值 160,000

实现比以往SBN型号更高的DN值, 可对应高速驱动。

■ 稳定的扭矩

通过循环部件的优化以减小扭矩变动, 实现平滑的运动。

■ 与以往的弯管式精密滚珠丝杠的尺寸可互换

在原本的螺母形状下, 成功提升产品性能。

■ 低噪音、好声音

通过采用球保持器以消除钢球之间的碰撞声音, 从而实现低噪音、好声音。

精密ボールねじ高速性 DN値 160,000

従来形番のSBN形に比べ高いDN値を実現し、高速駆動に対応。

安定したトルク

循環部品最適化により、トルク変動が小さく、滑らかな動作を実現。

従来のリターンパイプ式精密ボールねじとの寸法互換

ナット形状はそのままに製品性能の向上を実現。

低騒音・好声音

ボールリテーナにより、ボール同士の衝突音がなく低騒音・高音質を実現。

High Speed Precision Ball Screw DN value: 160,000

A higher DN value than previous model SBN to support high-speed operation.

Stable torque

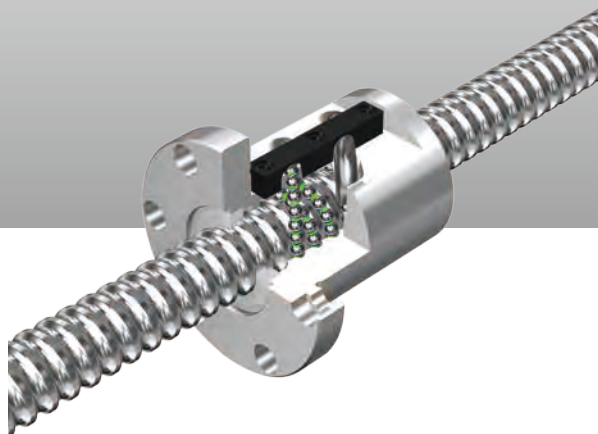
The new circulation method decreases torque fluctuation for smooth operation.

The dimensions are interchangeable with the previous model return pipe type precision ball screws

Improved product performance without changing the nut shape.

Low noise, acceptable running sound

The ball retainer eliminates the sound of balls colliding with one another, resulting in a nice and quiet sound.



高速化
高速化
Speed increase

SBN
DN値
DN値
DN Value
130,000



SBN-V

DN値
DN値
DN Value
160,000

■ 球保持器效果 ボールリテーナ効果 Ball Cage Effect

低噪音、好声音

通过球保持器消除了钢球之间的碰撞声音。此外, 因为钢球是以切线方向掬取, 由钢球循环引起的碰撞声音也已被消除。

低騒音・好声音

ボールリテーナによりボール同士の衝突音がなくなりました。さらに、ボールは接線方向にすくい上げられるため、ボールの循環による衝突音が解消されました。

Low Noise, Acceptable Running Sound

The use of the ball cage eliminates the collision noise between the balls. Additionally, as balls are picked up in the tangential direction, the collision noise from the ball circulation has also been eliminated.

长期运行而免维护

钢球之间相互摩擦已被消除, 并且由于提供了润滑脂袋使润滑脂得以保持, 从而实现了长期运行而免维护 (即长期内无须给脂)。

長期メンテナンスフリー

ボール同士の相互摩擦がなく、またグリースポケットによりグリースが保持されるため、長期メンテナンスフリー (長期間給脂不要) を実現します。

Long-term Maintenance-free Operation

The friction between the balls has been eliminated, and the grease retention has been improved through the provision of grease pockets. As a result, the long-term maintenance-free operation (i.e., lubrication is unnecessary over a long period) is achieved.

平滑的运动

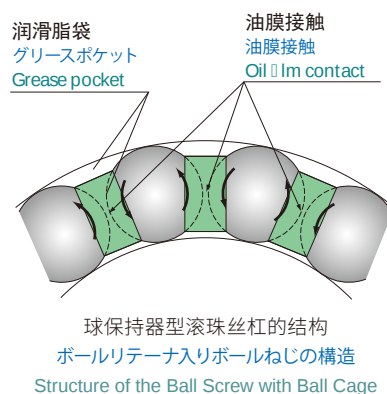
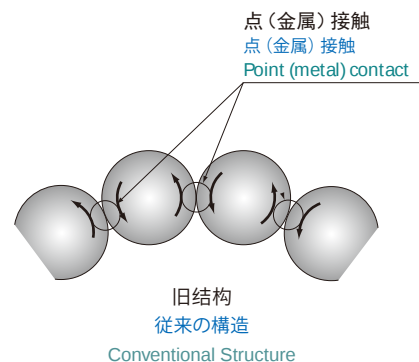
使用球保持器消除了钢球之间的相互摩擦, 并降低了扭矩变动, 从而实现了平滑的旋转运动。

滑らかな動作

ボールリテーナによりボール同士の相互摩擦がなく、トルクの変動が小さくなったため、滑らかな回転運動が得られます。

Smooth Motion

The use of a ball cage eliminates the friction between the balls and minimizes the torque fluctuation, thus allowing the smooth motion to be achieved.



精密滚珠丝杠 BIF-V / BNF-V

精密ボールねじ BIF-V / BNF-V

Precision Ball Screw Models BIF-V / BNF-V

Max.5,000min⁻¹ (DN 値最高 130,000)。対応高速驱动

Max. 5,000min⁻¹ (DN値最高130,000)。高速駆動に対応

Capable of high-speed operation at maximum 5,000 min⁻¹ (maximum DN value: 130,000)

■ 高速性精密滚珠丝杠 DN 値 130,000

实现比以往BIF、BNF型号更高的DN值，可对应高速驱动。

■ 稳定的扭矩

通过循环部件的优化以减小扭矩变动，实现平滑的运动。

■ 与以往的弯管式精密滚珠丝杠的尺寸可互换

在原本的螺母形状下，成功提升产品性能。

精密ボールねじ高速性 DN値130,000

従来形番のBIF形、BNF形に比べ高いDN値を実現し、高速駆動に対応。

安定したトルク

循環部品の最適化により、トルク変動が小さく、滑らかな動作を実現。

従来のリターンパイプ式精密ボールねじとの寸法互換

ナット形状はそのままに製品性能の向上を実現。

High Speed Precision Ball Screw DN value: 130,000

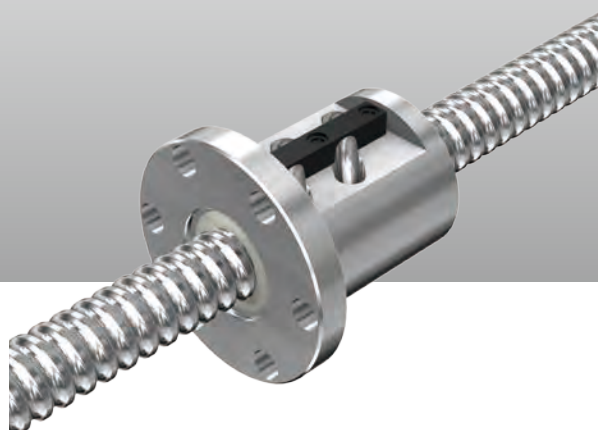
A higher DN value than previous models BIF and BNF to support high-speed operation.

Stable torque

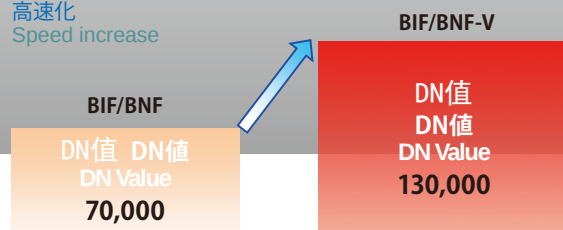
The new circulation method decreases torque fluctuation for smooth operation.

The dimensions are interchangeable with the previous model return pipe type precision ball screws

Improved product performance without changing the nut shape.



高速化
高速化
Speed increase



产品阵容 ラインナップ Lineup

● : SBN-V/BIF-V/BNF-V

		导程 リード Lead							
		4	5	6	8	10	12	16	20
丝杠轴外径 ねじ軸外径 Screw shaft outer diameter	16	●	●						
	20	●	●			●			
	25	●	●	●	●	●		●	
	28		●	●		●	●	●	
	32		●	●	●	●	●	●	
	36					●	●	●	●
	40					●	●	●	●
	45					●	●	●	●
	50					●	●	●	●

尺寸表 [SBN-V/BIF-V/BNF-V]

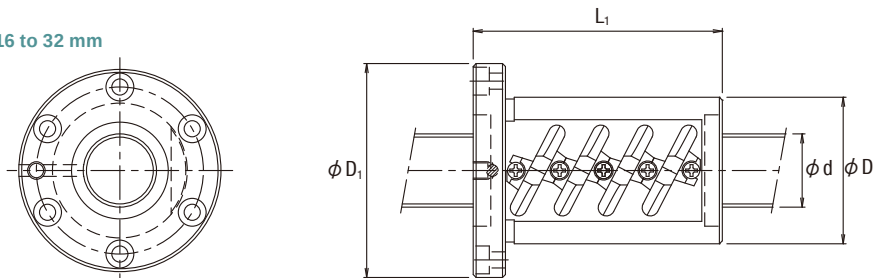
寸法表 [SBN-V/BIF-V/BNF-V]

Dimensional Table [SBN-V/BIF-V/BNF-V]

丝杠轴外径 16~32mm

ねじ軸外径 16~32mm

Screw shaft outer diameter 16 to 32 mm



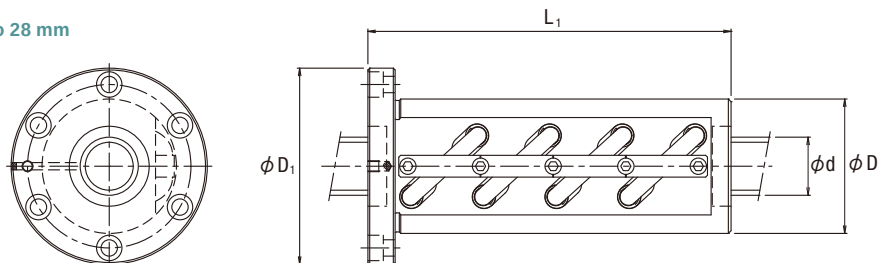
単位:mm 単位:mm unit:mm

型号 形番 Model No.	丝杠轴外径 ねじ軸外径 Screw shaft outer diameter d	导程 リード Lead Ph	负荷圈数 負荷回路数 No. of loaded circuits Rows×turns	基本额定载荷 基本定格荷重 Basic load rating Ca [kN]			螺母尺寸 ナット寸法 Nut dimensions		
				Caged Ball SBN-V DN130,000 Offset preload	BIF-V DN100,000 Offset preload	BNF-V DN100.000	外径 外径 Outer diameter D	法兰直径 フランジ径 Flange diameter D1	全长 全長 Overall length L1
#1604V	16	4	2.5	—	—	4.3	36	59	41
			5	5.3	4.3	7.8	36	85	53
			7.5	—	—	11	36	85	65
#1605V	16	5	2.5	—	—	7.4	40	60	41
			5	9.2	7.4	13.5	40	60	56
			7.5	—	—	19.1	40	60	71
#2004V	20	4	2.5	—	—	4.8	40	63	37
			5	5.9	4.8	8.6	40	63	49
			7.5	—	—	12.3	40	63	61
			10	10.3	8.6	15.7	40	63	73
#2005V	20	5	2.5	—	—	8.3	44	67	41
			5	10.3	8.3	15.1	44	67	56
			7.5	—	—	21.4	44	67	71
			10	18.1	15.1	27.4	44	67	86
#2010V	20	10	2.5	—	—	8.3	46	74	58
			5	10.2	8.3	15	46	74	90
#2504V	25	4	2.5	—	—	5.2	46	69	36
			5	6.4	5.2	9.5	46	69	48
			7.5	—	—	13.4	46	69	60
			10	11.3	9.5	17.2	46	69	72
#2505V	25	5	2.5	—	—	9.2	50	73	40
			5	11.3	9.2	16.7	50	73	55
			7.5	—	—	23.6	50	73	70
			10	20.1	16.7	30.3	50	73	85
#2506V	25	6	2.5	—	—	12.4	53	76	44
			5	15.4	12.4	22.6	53	76	62
			7.5	—	—	32	53	76	80
			10	27.5	22.6	41	53	76	98
#2805V	28	5	2.5	—	—	9.7	55	85	44
			5	11.8	9.7	17.5	55	85	59
			7.5	—	—	24.8	55	85	74
			10	21.2	17.5	31.8	55	85	89
#2806V	28	6	2.5	—	—	9.6	55	85	50
			5	11.6	9.6	17.5	55	85	68
			7.5	—	—	24.8	55	85	86
			10	21.1	17.5	31.8	55	85	104
#3205V	32	5	2.5	—	—	10.2	58	85	41
			5	12.6	10.2	18.5	58	85	56
			7.5	—	—	26.2	58	85	71
			10	22.4	18.5	33.6	58	85	86
#3206V	32	6	2.5	—	—	13.9	62	89	45
			5	17.2	13.9	25.2	62	89	63
			7.5	—	—	35.7	62	89	81
			10	30.9	25.2	45.8	62	89	99

丝杠轴外径 25~28mm

ねじ軸外径 25~28mm

Screw shaft outer diameter 25 to 28 mm



単位:mm 単位:mm unit:mm

型号 形番 Model No.	丝杠轴外径 ねじ軸外径 Screw shaft outer diameter d	导程 リード Lead Ph	负荷圈数 负荷回路数 No. of loaded circuits Rows×turns	基本额定载荷 基本定格荷重 Basic load rating Ca [kN]			螺母尺寸 ナット寸法 Nut dimensions		
				Caged Ball SBN-V DN130,000 Offset preload	BIF-V DN100,000 Offset preload	BNF-V DN100.000	外径 外径 Outer diameter D	法兰直径 フランジ径 Flange diameter D1	全长 全長 Overall length L1
#2508V	25	8	1.5	—	—	10.2	58	85	55
			2.5	—	—	15.8	58	85	58
			3	12.5	10.2	—	58	85	71
			3.5	—	—	21.1	58	85	66
			5	19.4	15.8	28.7	58	85	82
			7	26.2	21.1	38.3	58	85	98
			7.5	—	—	40.7	58	85	106
			10	35.2	28.7	52.1	58	85	130
#2510V	25	10	10.5	—	—	54.3	58	85	130
			1.5	—	—	10.2	58	85	64
			2.5	—	—	15.8	58	85	70
			3	12.4	10.2	—	58	85	84
			3.5	—	—	21.1	58	85	78
			5	19.6	15.8	28.7	58	85	100
#2516V	25	16	7	26.1	21.1	38.3	58	85	118
			1.5	—	—	10.1	60	89	61
			2.5	—	—	15.6	60	89	77
			3	12.6	10.1	—	60	89	93
			3.5	—	—	20.9	60	89	93
#2810V	28	10	5	19.4	15.6	28.4	60	89	125
			1.5	—	—	15.6	65	106	68
			2.5	—	—	24.3	65	106	86
			3	19.5	15.6	—	65	106	88
			3.5	—	—	32.4	65	106	96
			5	29.7	24.3	44	65	106	116
#2812V	28	12	7	40	32.3	58.7	65	106	136
			1.5	—	—	10.7	60	89	58
			2.5	—	—	16.6	60	89	70
			3	13.2	10.7	—	60	89	82
			3.5	—	—	22.2	60	89	82
			5	20.5	16.6	30.2	60	89	106
#2816V	28	16	7	27.4	22.2	40.4	60	89	130
			1.5	—	—	15.5	70	104	72
			2.5	—	—	24.1	70	104	88
			3	19.3	15.5	—	70	104	104
			3.5	—	—	32.2	70	104	104
#2816V	28	16	5	30	24.1	43.7	70	104	136

尺寸表 [SBN-V/BIF-V/BNF-V]

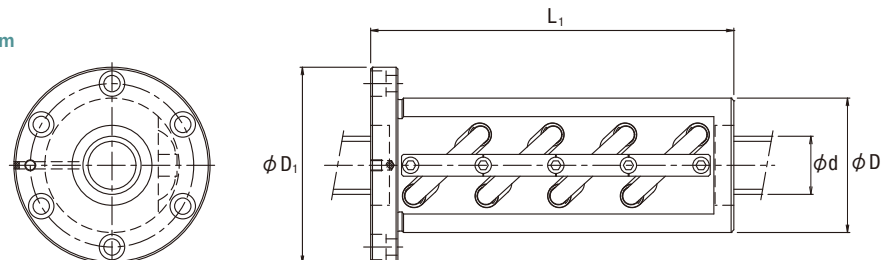
寸法表 [SBN-V/BIF-V/BNF-V]

Dimensional Table [SBN-V/BIF-V/BNF-V]

丝杠轴外径 32mm

ねじ軸外径 32mm

Screw shaft outer diameter 32 mm



単位 : mm 単位 : mm unit:mm

型号 形番 Model No.	丝杠轴外径 ねじ軸外径 Screw shaft outer diameter d	导程 リード Lead Ph	负荷圈数 负荷回路数 No. of loaded circuits Rows×turns	基本额定载荷 基本定格荷重 Basic load rating Ca [kN]			螺母尺寸 ナット寸法 Nut dimensions		
				Caged Ball SBN-V DN160,000 Offset preload	BIF-V DN130,000 Offset preload	BNF-V DN130,000	外径 外径 Outer diameter D	法兰直径 フランジ径 Flange diameter D ₁	全长 全長 Overall length L ₁
#3208V	32	8	1.5	—	—	11.4	66	100	52
			2.5	—	—	17.8	66	100	58
			3	14.3	11.4	—	66	100	68
			3.5	—	—	23.7	66	100	66
			5	22	17.8	32.3	66	100	82
			7	29.5	23.7	43.1	66	100	98
			7.5	—	—	45.7	66	100	106
			10	39.9	32.3	58.6	66	100	130
#3210V	32	10	10.5	—	—	61.1	66	100	130
			1.5	—	—	16.8	74	108	67
			2.5	—	—	26	74	108	70
			3	20.5	16.8	—	74	108	87
			3.5	—	—	34.8	74	108	80
			5	32.2	26	47.3	74	108	100
			7	43	34.8	63.1	74	108	120
			7.5	—	—	67	74	108	130
#3212V	32	12	10	58.5	47.3	85.8	74	108	160
			10.5	—	—	89.4	74	108	160
			1.5	—	—	19.5	76	121	69
			2.5	—	—	30.2	76	121	81
			3	24.1	19.5	—	76	121	93
			3.5	—	—	40.4	76	121	98
			5	37.4	30.2	54.9	76	121	117
			7	50	40.4	73.3	76	121	146
#3216V	32	16	7.5	—	—	77.8	76	121	153
			10	68	54.9	99.6	76	121	189
			10.5	—	—	103.8	76	121	189
			1.5	—	—	16.7	74	108	75
			2.5	—	—	25.9	74	108	91
			3	20.3	16.7	—	74	108	107
#3216V	32	16	3.5	—	—	34.6	74	108	107
			5	31.9	25.9	47.1	74	108	139

丝杠轴外径 36~40mm

ねじ軸外径 36~40mm

Screw shaft outer diameter 36 to 40 mm

単位 : mm 単位 : mm unit:mm

型号 形番 Model No.	丝杠轴外径 ねじ軸外径 Screw shaft outer diameter d	导程 リード Lead Ph	负荷圈数 负荷回路数 No. of loaded circuits Rows×turns	基本额定载荷 基本定格荷重 Basic load rating Ca [kN]			螺母尺寸 ナット寸法 Nut dimensions		
				Caged Ball SBN-V DN160,000 Offset preload	BIF-V DN130,000 Offset preload	BNF-V DN130,000	外径 外径 Outer diameter D	法兰直径 フランジ径 Flange diameter D ₁	全长 全長 Overall length L ₁
#3610V	36	10	1.5	—	—	17.8	75	120	71
			2.5	—	—	27.6	75	120	81
			3	21.9	17.8	—	75	120	91
			3.5	—	—	36.9	75	120	91
			5	33.9	27.6	50.1	75	120	111
			7	45.6	36.9	66.9	75	120	123
			7.5	—	—	71	75	120	141
			10	61.5	50.1	91	75	120	171
			10.5	—	—	94.8	75	120	171
#3612V	36	12	1.5	—	—	20.7	78	123	75
			2.5	—	—	32.2	78	123	87
			3	25.3	20.7	—	78	123	99
			3.5	—	—	43	78	123	92
			5	39.8	32.2	58.4	78	123	123
			7	53.2	43	78	78	123	140
			7.5	—	—	82.8	78	123	159
			10	72.3	58.4	106	78	123	195
			10.5	—	—	110.5	78	123	195
#3616V	36	16	1.5	—	—	20.7	78	123	76
			2.5	—	—	32.1	78	123	92
			3	25.2	20.7	37.6	78	123	108
			3.5	—	—	42.8	80	123	108
			5	39.7	32.1	58.3	78	123	140
			7	53.1	42.8	77.8	80	123	172
#3620V	36	20	1.5	—	—	17.6	75	114	82
			2.5	—	—	27.4	78	123	102
			3	21.6	17.6	32	75	114	122
			3.5	—	—	36.6	78	123	122
#4010V	40	10	1.5	—	—	18.7	82	124	70
			2.5	—	—	29	82	124	73
			3	23.2	18.7	—	82	124	90
			3.5	—	—	38.8	82	124	83
			5	35.8	29	52.7	82	124	103
			7	47.8	38.8	70.4	82	124	123
			7.5	—	—	74.7	82	124	133
			10	65.1	52.7	95.6	82	124	163
			10.5	—	—	99.7	82	124	163
#4012V	40	12	1.5	—	—	21.9	84	126	71
			2.5	—	—	33.9	84	126	83
			3	27.1	21.9	—	84	126	95
			3.5	—	—	45.3	84	126	95
			5	42	33.9	61.6	84	126	119
			7	55.9	45.3	82.3	84	126	143
			7.5	—	—	87.3	84	126	155
			10	76.1	61.6	111.8	84	126	191
			10.5	—	—	116.5	84	126	191
#4016V	40	16	1.5	—	—	21.8	84	126	80
			2.5	—	—	33.9	84	126	96
			3	27	21.8	—	84	126	112
			3.5	—	—	45.2	84	126	112
			5	41.9	33.9	61.5	84	126	144
			7	55.6	45.2	82	84	126	176
#4020V	40	20	1.5	—	—	18.6	82	126	82
			2.5	—	—	28.9	82	126	102
			3	22.9	18.6	—	82	126	122
			3.5	—	—	38.6	82	126	122
			5	35.4	28.9	52.4	82	126	162

尺寸表 [SBN-V/BIF-V/BNF-V]

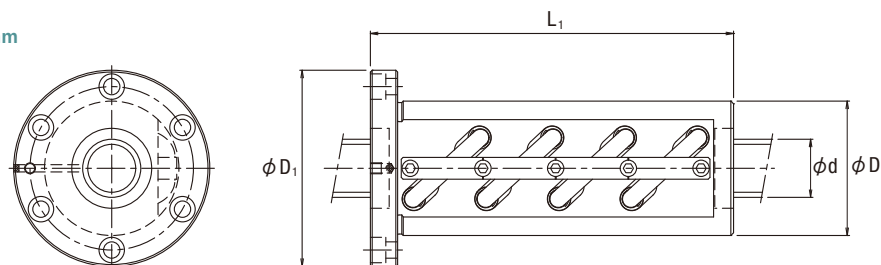
寸法表 [SBN-V/BIF-V/BNF-V]

Dimensional Table [SBN-V/BIF-V/BNF-V]

丝杠轴外径 45mm

ねじ軸外径 45mm

Screw shaft outer diameter 45 mm



単位 : mm 単位 : mm unit:mm

型号 形番 Model No.	丝杠轴外径 ねじ軸外径 Screw shaft outer diameter d	导程 リード Lead Ph	负荷圈数 负荷回路数 No. of loaded circuits Rows×turns	基本额定载荷 基本定格荷重 Basic load rating Ca [kN]			螺母尺寸 ナット寸法 Nut dimensions		
				Caged Ball SBN-V DN130,000 Offset preload	BIF-V DN100,000 Offset preload	BNF-V DN100,000	外径 外径 Outer diameter D	法兰直径 フランジ径 Flange diameter D1	全长 全長 Overall length L1
#4510V	45	10	1.5	—	—	19.7	88	132	74
			2.5	—	—	30.6	88	132	81
			3	24.2	19.7	35.8	88	132	94
			3.5	—	—	40.9	88	132	91
			5	37.9	30.6	55.6	88	132	111
			7	50.4	40.9	74.3	88	132	131
			7.5	—	—	78.8	88	132	141
			10	68.9	55.6	100.9	88	132	171
			10.5	—	—	105.2	88	132	171
#4512V	45	12	1.5	—	—	23.1	90	130	71
			2.5	—	—	35.9	90	130	83
			3	28.7	23.1	—	90	130	95
			3.5	—	—	47.9	90	130	95
			5	44.4	35.9	65.2	90	130	119
			7	59	47.9	87	90	130	143
			7.5	—	—	92.3	90	130	155
			10	80.4	65.2	118.3	90	130	191
			10.5	—	—	123.3	90	130	191
#4516V	45	16	1.5	—	—	23.1	90	130	76
			2.5	—	—	35.8	90	130	92
			3	28.6	23.1	—	90	130	108
			3.5	—	—	47.9	90	130	108
			5	44.3	35.8	65	90	130	140
			7	59.4	47.8	86.8	90	130	172
#4520V	45	20	1.5	—	—	23	90	130	82
			2.5	—	—	35.8	90	130	102
			3	28.4	23	41.8	90	130	122
			3.5	—	—	47.7	92	130	122
			5	43.9	35.8	64.9	90	130	162

丝杠轴外径 50mm

ねじ軸外径 50mm

Screw shaft outer diameter 50 mm

単位 : mm 単位 : mm unit:mm

型号 形番 Model No.	丝杠轴外径 ねじ軸外径 Screw shaft outer diameter d	导程 リード Lead Ph	负荷圈数 负荷回路数 No. of loaded circuits Rows×turns	基本额定载荷 基本定格荷重 Basic load rating Ca [kN]			螺母尺寸 ナット寸法 Nut dimensions		
				Caged Ball SBN-V DN130,000 Offset preload	BIF-V DN100,000 Offset preload	BNF-V DN100,000	外径 外径 Outer diameter D	法兰直径 フランジ径 Flange diameter D ₁	全长 全長 Overall length L ₁
#5010V	50	10	1.5	—	—	20.7	93	135	70
			2.5	—	—	32.1	93	135	73
			3	25.7	20.7	—	93	135	90
			3.5	—	—	42.9	93	135	83
			5	39.4	32.1	58.2	93	135	103
			7	52.8	42.9	77.8	93	135	123
			7.5	—	—	82.5	93	135	133
			10	71.6	58.2	105.7	93	135	163
#5012V	50	12	10.5	—	—	110.2	93	135	163
			1.5	—	—	28	100	146	75
			2.5	—	—	43.4	100	146	87
			3	34.7	28	—	100	146	99
			3.5	—	—	58	100	146	99
			5	53.6	43.4	78.8	100	146	123
			7	71.4	58	105.3	100	146	147
			7.5	—	—	111.7	100	146	159
#5016V	50	16	10	97.3	78.8	143	100	146	195
			10.5	—	—	149.1	100	146	195
			1.5	—	—	46.8	105	152	100
			2.5	—	—	72.6	105	152	116
			3	57.4	46.8	85	105	152	132
			3.5	—	—	239	107	152	132
			5	89	72.6	131.8	105	152	164
			7	120.3	97	176	107	152	196
#5020V	50	20	7.5	—	—	186.8	105	152	212
			10	161.6	131.8	239.3	105	152	260
			10.5	—	—	249.5	107	152	260
			1.5	—	—	46.7	105	152	121
			2.5	—	—	72.5	105	152	141
			3	57.2	46.7	84.8	105	152	161
			3.5	—	—	96.8	108	152	161
			5	88.7	72.5	131.6	105	152	201
#5020V	50	20	7	119.9	96.8	175.7	108	152	218

产品阵容

ラインナップ

Lineup

● : SBN-V/BIF-V/BNF-V

		导程 リード Lead							
		4	5	6	8	10	12	16	20
丝杠轴外径 ねじ軸外径 Screw shaft outer diameter	16	●	●						
	20	●	●			●			
	25	●	●	●	●	●		●	
	28		●	●		●	●	●	
	32		●	●	●	●	●	●	
	36					●	●	●	●
	40					●	●	●	●
	45					●	●	●	●
	50					●	●	●	●

球保持器型高负荷滚珠丝杠 HBN、SBKH ボールリテーナ入り高负荷ボールねじ HBN, SBKH High-Load, Caged Ball Screw Model HBN, SBKH

可接受轴径最大 $\phi 140$ 的订单。有助于大型注塑机、冲压机的电动化

最大轴径 $\phi 140$ まで受注生産可能。大型射出成形機、プレス機の電動化に貢献

The maximum shaft diameter in build-to-order manufacturing is available up to $\phi 140$ mm. It contributes to the electric drive of the large injection molding machines, press machines.

■ 优异的高速性

通过支持高DN值的设计，可实现高速驱动。
(DN值最高13万)

優れた高速性

高DN値対応設計による高速駆動が可能。
(DN値最高 13万)

Superbly high speed

The design compatible with high DN values enables high-speed drive.
(Maximum DN value: 130,000)

■ 通过耐负荷结构，实现高推力

通过最佳的滚动沟道设计，发挥注塑机、冲压机等所必备的高推力

耐荷重構成による高推力

転動溝形状の最適設計により、射出成形機、プレス機で必要とする高推力を発揮

High thrust force realized by a load resistance structure

The optimal design of the raceway shape realizes high thrust force necessary for injection molding and press machine.

■ 通过静音结构，实现低噪音、好声音

通过球保持器效果减轻钢球之间的碰撞声音，从而实现低噪音

静音構造による低騒音・好声音

ボールリテーナ効果によりボール同士の衝突音を低減し、低騒音化を実現

Low noise and comfortable sound quality realized by a silent structure

The ball cage effect reduces the collision sound between balls and realizes low noise.

■ 节能效果

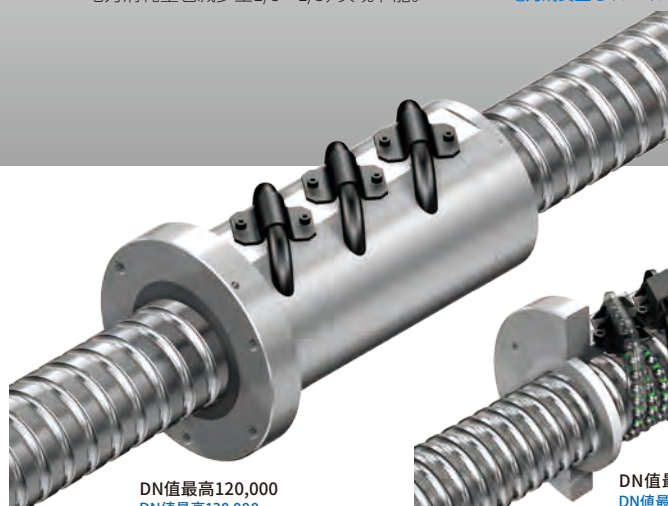
通过将注塑机、冲压机的油压驱动转换为电动化，有助于实现装置的无尘环境。
电力消耗量也减少至1/3~1/5，实现节能。

省エネ効果

射出成形機、プレス機の油圧駆動から電動化への置換えにより、装置のクリーン環境に貢献。
電力消費量も1/3~1/5に低減し省エネを実現します。

High energy saving effect

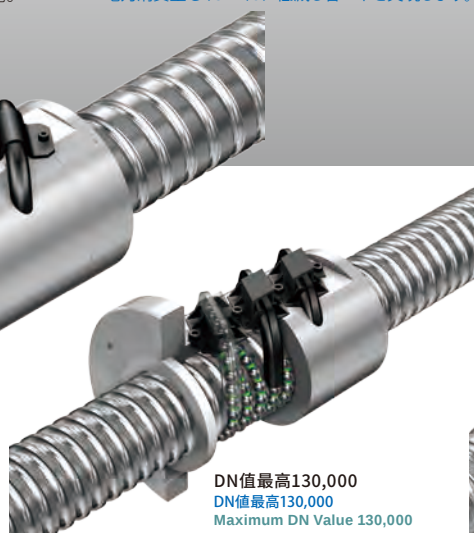
By replacing to the electric drive from the hydraulic drive of the injection molding machines and press machines, it will contribute to the clean environment of the device. Also achieve energy saving by reducing the power consumption to 1/3-1/5.



DN値最高120,000
DN値最高120,000
Maximum DN Value 120,000

高负荷滚珠丝杠 HBN
大型 $\phi 80 \sim 140$

高负荷ボールねじ HBN
大型タイプ $\phi 80 \sim 140$
High-load, ball screw model HBN
Large-size $\phi 80 - 140$



DN値最高130,000
DN値最高130,000
Maximum DN Value 130,000

高负荷滚珠丝杠 HBN
中型 $\phi 32 \sim 63$

高负荷ボールねじ HBN
中型タイプ $\phi 32 \sim 63$
High-load, ball screw model HBN
Medium-size $\phi 32 - 63$



DN値最高130,000
DN値最高130,000
Maximum DN Value 130,000

高负荷滚珠丝杠 SBKH
大、中型 $\phi 63 \sim 120$

高负荷ボールねじ SBKH
中型・大型タイプ $\phi 63 \sim 120$
High-load, ball screw model SBKH
Medium to Large-size $\phi 63 - 120$

■ 高负荷滚珠丝杠 HBN 的产品阵容

高负荷ボールねじ HBN ラインナップ

High-load ball screw model HBN series lineup

丝杠轴 外径 ねじ軸 外径 Screw shaft outer diameter	导程 リード Lead						
	10	12	16	20	25	32	40
$\phi 32$	●						
$\phi 36$	●	●					
$\phi 40$	●	●					
$\phi 50$	●	●	●				
$\phi 63$			●	●			
$\phi 80$			★	★	★		
$\phi 100$			★	★	★		
$\phi 120$				★	★		
$\phi 140$					★	★	★

●: 标准型号 標準形番 Standard model No.

★: 接单生产型号 受注生産形番 Build to order model No.

■ 高负荷滚珠丝杠 SBKH 的产品阵容

高负荷ボールねじ SBKH ラインナップ

High-load ball screw model SBKH series lineup

丝杠轴 外径 ねじ軸 外径 Screw shaft outer diameter	导程 リード Lead			
	32	40	50	60
$\phi 63$	●	●		
$\phi 80$			●	●
$\phi 100$			●	●
$\phi 120$				●

●: 标准型号 標準形番 Standard model No.

尺寸表 [HBN]

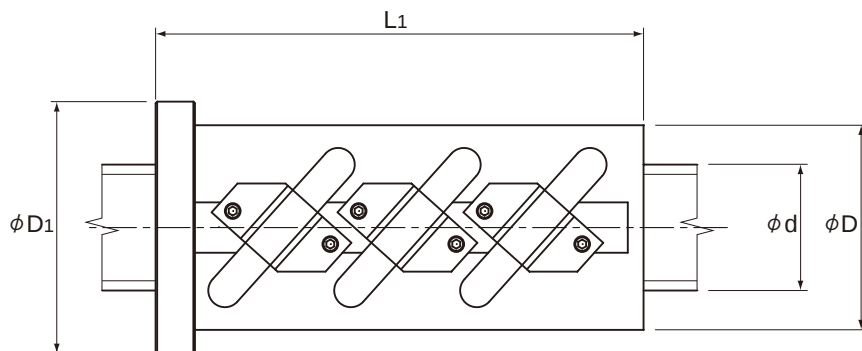
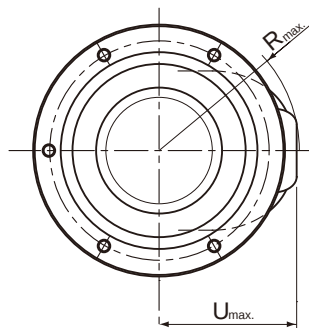
寸法表 [HBN]

Dimensional Table [HBN]

丝杠轴外径 32~80mm

ねじ軸外径 32~80mm

Screw shaft outer diameter 32~80 mm



単位:mm 単位:mm unit:mm

公称型号 呼び形番 Model No.	丝杠轴外径 ねじ軸外径 Screw shaft outer diameter d	导程 リード Lead Ph	额定动载荷 動定格荷重 Basic dynamic load rating Ca[kN]	额定静载荷 静定格荷重 Basic static load rating Co[kN]	容许载荷 許容荷重 Permissible load Fp[kN]	螺母尺寸 ナット寸法 Nut dimensions				
						外径 外径 Outer diameter D	法兰直径 フランジ径 Flange diameter D1	全長 全長 Overall length L1	Umax	Rmax
HBN 3210-5	32	10	102.9	191.3	31.9	58	85	98	43	43.5
HBN 3610-5	36	10	108.2	220.4	33.5	62	89	98	45	46
HBN 3612-5	36	12	141.1	267.7	43.7	66	100	116	49	50
HBN 4010-7.5	40	10	162.6	336	50.4	66	100	135	46.5	48
HBN 4012-7.5	40	12	212.4	441.6	65.8	70	104	152	51	52
HBN 5010-7.5	50	10	179.1	462.7	55.5	78	112	135	52	54.5
HBN 5012-7.5	50	12	235.7	572.2	73.1	80	114	152	56	58.5
HBN 5016-7.5	50	16	379.6	820.9	117.7	95	135	211	64.5	65.2
HBN 6316-7.5	63	16	427.1	1043.8	132.4	105	139	211	70.5	72.5
HBN 6316-10.5	63	16	577.1	1461.3	178.9	105	139	259	70.5	73
HBN 6320-7.5	63	20	578.8	1283.1	179.4	117	157	252	79	80

単位:mm 単位:mm unit:mm

公称型号 呼び形番 Model No.	丝杠轴外径 ねじ軸外径 Screw shaft outer diameter d	导程 リード Lead Ph	额定动载荷 動定格荷重 Basic dynamic load rating Ca[kN]	额定静载荷 静定格荷重 Basic static load rating Co[kN]	容许载荷 許容荷重 Permissible load Fp[kN]	螺母尺寸 ナット寸法 Nut dimensions				
						外径 外径 Outer diameter D	法兰直径 フランジ径 Flange diameter D1	全長 全長 Overall length L1	Umax	Rmax
HBN8016-2.5	80	16	186	449	62	130	164	119	81	84
HBN8016-3.5	80	16	248	626	87	130	164	135	81	84
HBN8016-5	80	16	338	899	125	130	164	167	81	84
HBN8016-7	80	16	450	1252	175	130	164	199	81	84
HBN8016-7.5	80	16	480	1349	188	130	164	215	81	84
HBN8016-10	80	16	615	1798	251	130	164	263	81	84
HBN8016-10.5	80	16	638	1878	262	130	164	263	81	84
HBN8016-12.5	80	16	745	2248	314	130	164	311	81	84
HBN8016-14	80	16	818	2504	350	130	164	327	81	84
HBN8020-2.5	80	20	251	557	78	134	174	132	88	91
HBN8020-3.5	80	20	338	788	110	134	174	172	88	91
HBN8020-5	80	20	456	1115	156	134	174	192	88	91
HBN8020-7	80	20	614	1577	220	134	174	232	88	91
HBN8020-7.5	80	20	647	1673	234	134	174	252	88	91
HBN8020-10	80	20	829	2230	312	134	174	312	88	91
HBN8020-10.5	80	20	870	2366	331	134	174	312	88	91
HBN8020-12.5	80	20	1004	2788	390	134	174	372	88	91
HBN8020-14	80	20	1115	3155	441	134	174	392	88	91
HBN8025-2.5	80	25	316	657	91	147	187	172	99	104
HBN8025-3.5	80	25	425	927	129	147	187	197	99	104
HBN8025-5	80	25	574	1314	183	147	187	247	99	104
HBN8025-7	80	25	771	1855	259	147	187	297	99	104
HBN8025-7.5	80	25	814	1971	275	147	187	322	99	104
HBN8025-10	80	25	1043	2628	367	147	187	397	99	104
HBN8025-10.5	80	25	1093	2782	389	147	187	397	99	104
HBN8025-12.5	80	25	1263	3285	459	147	187	472	99	104
HBN8025-14	80	25	1400	3710	519	147	187	497	99	104

尺寸表 [HBN]

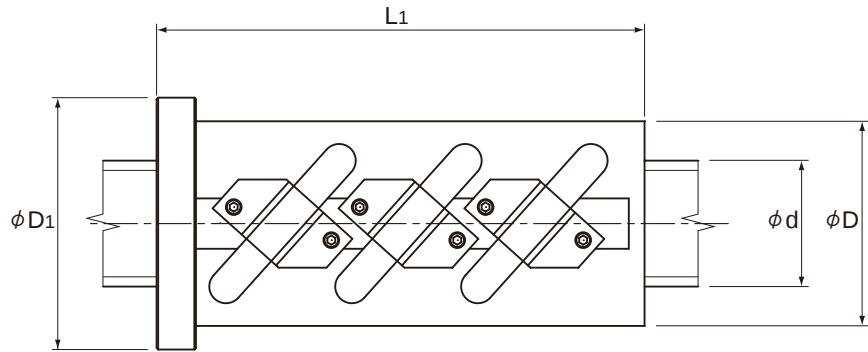
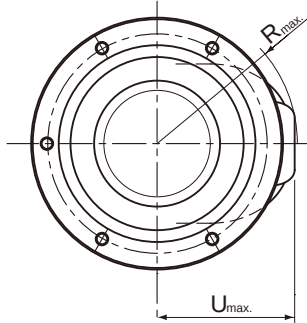
寸法表 [HBN]

Dimensional Table [HBN]

丝杠轴外径 100~120mm

ねじ軸外径 100~120mm

Screw shaft outer diameter 100~120 mm



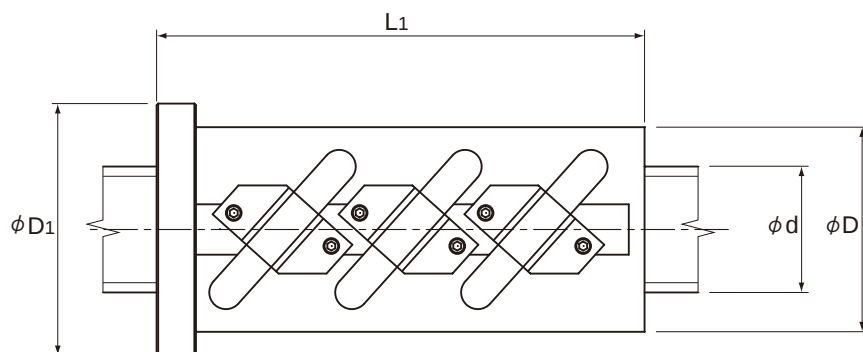
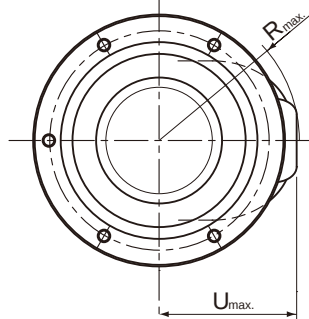
単位:mm 単位:mm unit:mm

公称型号 呼び形番 Model No.	丝杠轴外径 ねじ軸外径 Screw shaft outer diameter d	导程 リード Lead Ph	额定动载荷 動定格荷重 Basic dynamic load rating $C_a[kN]$	额定静载荷 静定格荷重 Basic static load rating $C_0[kN]$	容许载荷 許容荷重 Permissible load $F_p[kN]$	螺母尺寸 ナット寸法 Nut dimensions				
						外径 外径 Outer diameter D	法兰直径 フランジ径 Flange diameter D_1	全長 全長 Overall length L_1	U_{max}	R_{max}
HBN10016-2.5	100	16	204	561	78	150	190	119	92	98.5
HBN10016-3.5	100	16	274	792	110	150	190	135	92	98.5
HBN10016-5	100	16	371	1122	157	150	190	167	92	98.5
HBN10016-7	100	16	498	1585	221	150	190	199	92	98.5
HBN10016-7.5	100	16	525	1683	235	150	190	215	92	98.5
HBN10016-10	100	16	673	2244	314	150	190	263	92	98.5
HBN10016-10.5	100	16	706	2377	332	150	190	263	92	98.5
HBN10016-12.5	100	16	816	2805	392	150	190	311	92	98.5
HBN10016-14	100	16	905	3170	443	150	190	327	92	98.5
HBN10020-2.5	100	20	279	702	98	154	195	132	96	102
HBN10020-3.5	100	20	371	978	136	154	195	152	96	102
HBN10020-5	100	20	509	1405	196	154	195	192	96	102
HBN10020-7	100	20	674	1956	273	154	195	232	96	102
HBN10020-7.5	100	20	717	2107	295	154	195	252	96	102
HBN10020-10	100	20	919	2810	393	154	195	312	96	102
HBN10020-10.5	100	20	955	2934	410	154	195	312	96	102
HBN10020-12.5	100	20	1114	3512	491	154	195	372	96	102
HBN10020-14	100	20	1223	3912	547	154	195	392	96	102
HBN10025-2.5	100	25	358	844	118	167	207	172	105	109.5
HBN10025-3.5	100	25	477	1177	164	167	207	197	105	109.5
HBN10025-5	100	25	650	1688	236	167	207	247	105	109.5
HBN10025-7	100	25	866	2355	329	167	207	297	105	109.5
HBN10025-7.5	100	25	921	2532	354	167	207	322	105	109.5
HBN10025-10	100	25	1180	3376	472	167	207	397	105	109.5
HBN10025-10.5	100	25	1227	3533	494	167	207	397	105	109.5
HBN10025-12.5	100	25	1429	4220	590	167	207	472	105	109.5
HBN10025-14	100	25	1572	4711	659	167	207	497	105	109.5
HBN12020-2.5	120	20	302	847	118	190	230	132	109	118
HBN12020-3.5	120	20	402	1180	165	190	230	152	109	118
HBN12020-5	120	20	548	1694	237	190	230	192	109	118
HBN12020-7	120	20	729	2361	330	190	230	232	109	118
HBN12020-7.5	120	20	777	2542	355	190	230	252	109	118
HBN12020-10	120	20	995	3389	474	190	230	312	109	118
HBN12020-10.5	120	20	1034	3542	495	190	230	312	109	118
HBN12020-12.5	120	20	1205	4236	593	190	230	372	109	118
HBN12020-14	120	20	1324	4723	661	190	230	392	109	118
HBN12025-2.5	120	25	387	1011	141	195	235	172	115	122
HBN12025-3.5	120	25	515	1408	197	195	235	197	115	122
HBN12025-5	120	25	703	2022	283	195	235	247	115	122
HBN12025-7	120	25	936	2816	394	195	235	297	115	122
HBN12025-7.5	120	25	996	3034	424	195	235	322	115	122
HBN12025-10	120	25	1276	4045	566	195	235	397	115	122
HBN12025-10.5	120	25	1326	4224	591	195	235	397	115	122
HBN12025-12.5	120	25	1546	5057	708	195	235	472	115	122
HBN12025-14	120	25	1698	5632	788	195	235	497	115	122

丝杠轴外径 140mm

ねじ軸外径 140mm

Screw shaft outer diameter 140 mm



单位:mm 単位:mm unit:mm

公称型号 呼び形番 Model No.	丝杠轴外径 ねじ軸外径 Screw shaft outer diameter d	导程 リード Lead Ph	额定动载荷 動定格荷重 Basic dynamic load rating Ca[kN]	额定静载荷 静定格荷重 Basic static load rating Coa[kN]	容许载荷 許容荷重 Permissible load Fp[kN]	螺母尺寸 ナット寸法 Nut dimensions				
						外径 外径 Outer diameter D	法兰直径 フランジ径 Flange diameter D1	全长 全長 Overall length L1	Umax	Rmax
HBN14025-10	140	25	1360	4710	660	232	300	397	140	148
HBN14025-12.5	140	25	1640	5890	825	220	300	482	140	148
HBN14025-14	140	25	1820	6630	928	290	363	497	140	145
HBN14032-10	140	32	1990	6160	862	230	290	530	147	154
HBN14032-10.5	140	32	2080	6510	911	230	290	520	147	154
HBN14040-7.5	140	40	1570	4710	660	230	255.5	465	143	144
HBN14040-10	140	40	2020	6290	880	230	255.5	585	143	144
HBN14040-10.5	140	40	2100	6600	924	220	300	580	143	144

尺寸表 [SBKH]

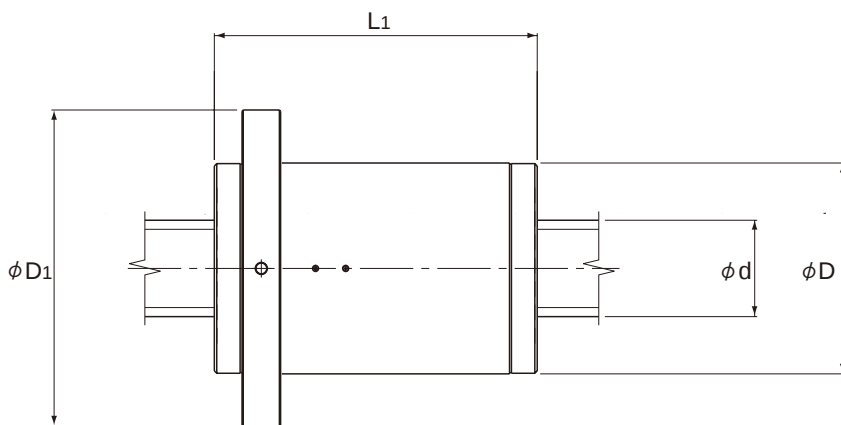
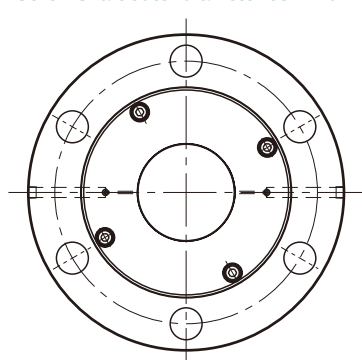
寸法表 [SBKH]

Dimensional Table [SBKH]

丝杠轴外径 63~120mm

ねじ軸外径 63~120mm

Screw shaft outer diameter 63~120 mm



单位:mm 単位:mm unit:mm

公称型号 呼び形番 Model No.	丝杠轴外径 ねじ軸外径 Screw shaft outer diameter d	导程 リード Lead Ph	额定动载荷 動定格荷重 Basic dynamic load rating Ca[kN]	额定静载荷 静定格荷重 Basic static load rating Coa[kN]	容许载荷 許容荷重 Permissible load Fp[kN]	螺母尺寸 ナット寸法 Nut dimensions		
						外径 外径 Outer diameter D	法兰直径 フランジ径 Flange diameter D1	全长 全長 Overall length L1
SBKH6332-3.8	63	32	304	631	88	140	205	190
SBKH6340-7.6	63	40	413	967	135	127	191	209
SBKH8050-7.6	80	50	777	1788	250	175	253	268
SBKH8060-7.6	80	60	780	1824	255	175	253	306
SBKH10050-7.6	100	50	876	2401	336	195	273	269
SBKH10060-7.6	100	60	880	2294	321	195	273	307
SBKH12060-7.6	120	60	962	2941	411	210	288	308

轧制滚珠丝杠 BTK-V 転造ボールねじ BTK-V Rolled Ball Screw Model BTK-V

轧制滚珠丝杠中实现 DN 值 100,000
 転造ボールねじにおいてDN値 100,000 を実現
 Rolled ball screw with DN value of 100,000

- DN値 100,000
 实现高DN値，对应轧制滚珠丝杠中的高速驱动

DN値 100,000
 高いDN値を実現し、転造ボールねじにおいて高速駆動に対応

DN Value 100,000
 High DN value for high-speed driving in a rolled ball screw.
- 稳定的扭矩
 通过循环部件的优化以减小扭矩变动，实现平滑的运动

安定したトルク
 循環部品の最適化により、トルク変動が小さく、滑らかな動作を実現

Stable torque
 Optimization of the circulation components decreases torque fluctuation for smooth operation.
- 与以往的弯管式轧制滚珠丝杠的
尺寸可互换
 在原本的螺母形状下，成功提升产品性能

従来のリターンパイプ式転造ボールねじとの寸法互換
 ナット形状はそのままに製品性能の向上を実現

Compatible with existing retune-pipe type
 Improved product performance without changing the nut shape.



产品阵容 ラインナップ Lineup

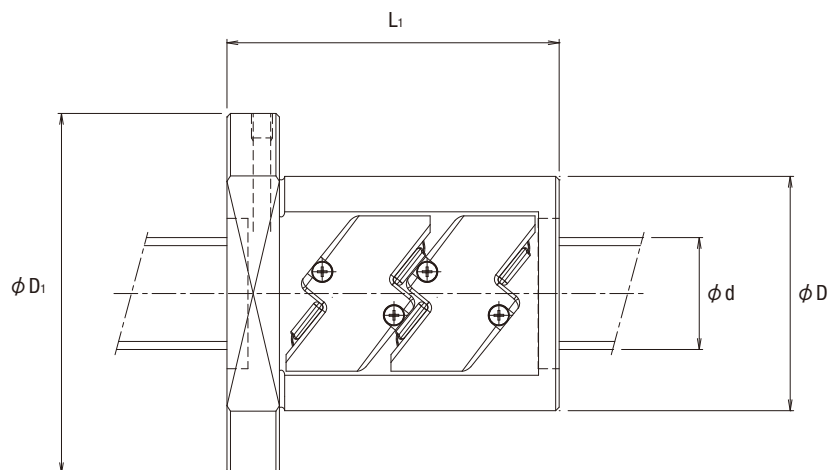
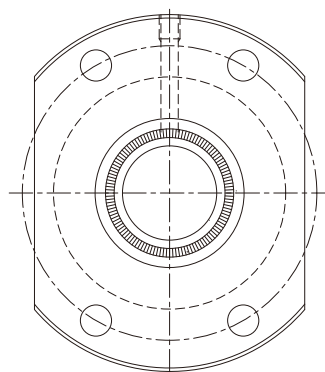
● : BTK-V

		导程 リード Lead						
		4	5	6	8	10	12	16
丝杠轴外径 ねじ軸外径 Screw shaft outer diameter	10			●				
	12				●			
	14	●	●					
	16		●					
	18				●			
	20		●			●		
	25		●			●		
	28			●				
	32					●		
	36					●		
	40					●		
	45						●	
	50							●

尺寸表 [BTK-V]

寸法表 [BTK-V]

Dimensional Table [BTK-V]



単位:mm 単位:mm unit:mm

公称型号 呼び形番 Model No.	丝杠轴外径 ねじ軸外径 Screw shaft outer diameter d	导程 リード Lead Ph	基本额定载荷 基本定格荷重 Basic load rating	螺母尺寸 ナット寸法 Nut dimensions		
			Ca [kN]	外径 外径 Outer diameter D	法兰直径 フランジ径 Flange diameter D1	全长 全長 Overall length L1
BTK1006V-2.6	10	6	2.8	26	42	36
BTK1208V-2.6	12	8	3.8	29	45	44
BTK1404V-3.6	14	4	5.5	31	50	40
BTK1405V-2.6		5	5.0	32	50	40
BTK1605V-2.6	16	5	5.4	34	54	40
BTK1808V-3.6	18	8	13.1	50	80	61
BTK2005V-2.6	20	5	6	40	60	40
BTK2010V-2.6		10	10.6	52	82	61
BTK2505V-2.6	25	5	6.7	43	67	40
BTK2510V-5.3		10	31.2	60	96	98
BTK2806V-2.6	28	6	7.0	50	80	47
BTK2806V-5.3			12.8	50	80	65
BTK3210V-2.6	32	10	19.8	67	103	68
BTK3210V-5.3			36.0	67	103	98
BTK3610V-2.6	36	10	20.8	70	110	70
BTK3610V-5.3			37.8	70	110	100
BTK4010V-5.3	40	10	40.3	76	116	100
BTK4512V-5.3	45	12	49.5	82	128	118
BTK5016V-5.3	50	16	93.8	102	162	145

本表登載の DN 値は 100,000。

本表掲載の DN 値は、100,000 です。

DN values in the table are 100,000.

滚珠丝杠配件 高防尘密封垫片 HH ボールねじオプション 高防塵シール HH Ball Screw option Advanced Dust-resistance seal HH

利用防尘垫片实现优异的防尘性能。

ダストシールにより優れた防塵性能を実現。

Superior dust-proof performance is achieved by using a dust seal.

■ 优异的防尘性能

新开发的防尘垫片可去除外来异物，防止其侵入螺母内部。降低滚珠丝杠过早损坏的风险。

■ 优异的润滑脂保持能力

采用油密封圈，借此提升封入螺母内部的润滑脂保持性能，可长期维持正常的润滑状态。

■ 低扭矩、低发热

通过采用新材料与新开发的密封垫片形状，实现了低扭矩、低发热。有助于滚珠丝杠的高精度化。

優れた防塵性能

新開発のダストシールが外部からの異物を除去し、ナット内部への侵入を防ぎます。ボールねじの早期破損リスクを低減します。

優れたグリース保持能力

オイルシールの採用によって、ナット内部に封入しているグリースの保持性能が向上し、正常な潤滑状態を長期にわたって維持できます。

低トルク・低発熱

新素材と新開発のシール形状の採用によって、低トルク・低発熱を実現しました。ボールねじの高精度化に貢献できます。

Superior dust-proofing

Newly developed seal keeps dust out and prevents foreign matter from getting inside the nut, reducing the risk of premature wear.

Superior grease retention

Oil seal enables better retention of grease inside the nut, ensuring proper long-term lubrication.

Low torque, low heat generation

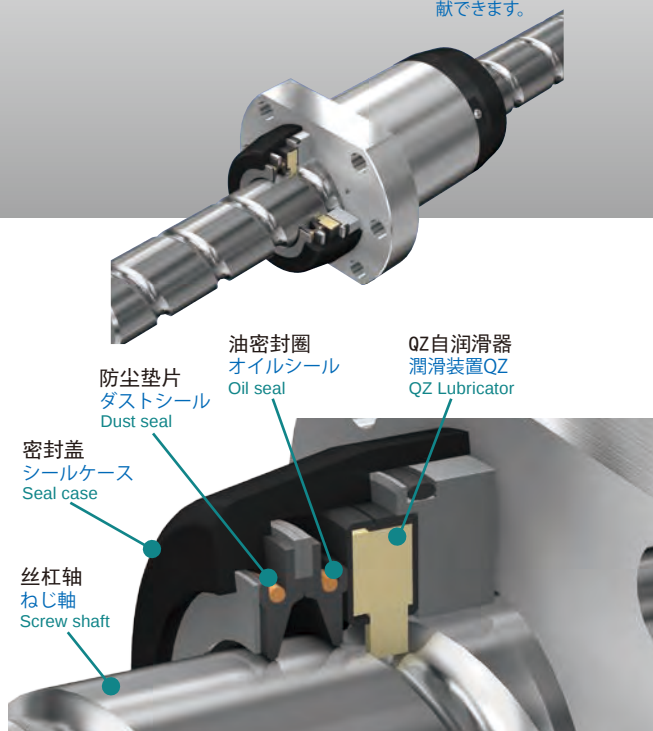
Material improvements and reformed seal result in lower torque and less heat generation, for greater overall accuracy.

● 対応型号 対応形番 Applicable models

対応型号：可对应SBN型、SBK型等精密滚珠丝杠
(关于对应型号，请咨询THK。)

対応形番：SBN形、SBK形などの精密ボールねじに対応可能
(対応形番については、THKまでお問い合わせください。)

Compatible with model SBN, SBK, and other precision ball screws.
(Contact THK for details on other compatible models.)



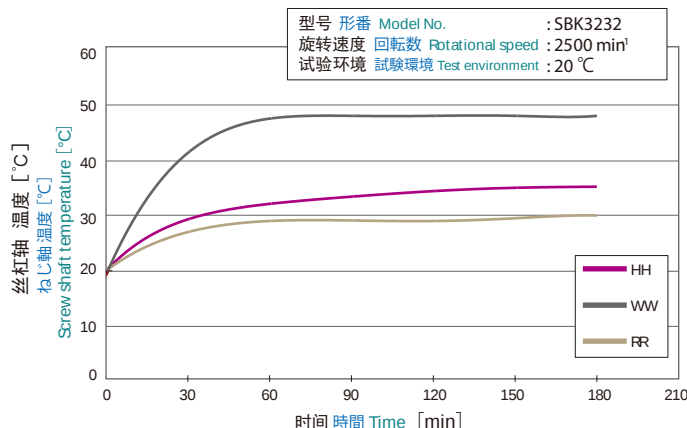
高防尘密封垫片剖面
高防塵シール断面
Advanced Dust-resistance seal (cross section)

● 丝杠轴发热量比较 ねじ軸発熱量比較 Heat generation

与清洁环相比，发热量减少至1/2。

ワイパーリングと比べ、発熱量は1/2に低減。

50% less heat generated compared to previously used seal (wiper ring).

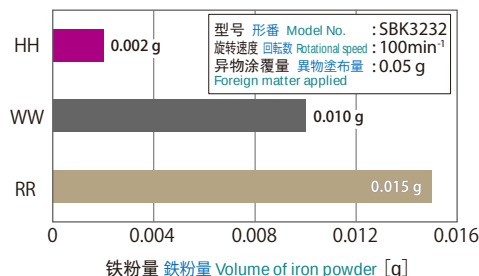


● 防尘性能比较 防塵性能比較 Dust Prevention Performance

与清洁环相比，异物侵入量减少至1/5。

ワイパーリングと比べ、異物侵入量は1/5に低減。

80% less penetration of foreign matter compared to previously used contact seal (wiper ring).

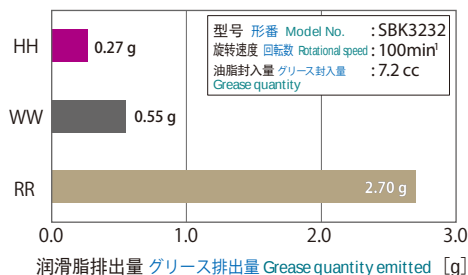


● 润滑脂保持性能比较 グリース保持性能比較 Grease Retention

与清洁环相比，润滑脂泄漏量减少至1/2。

ワイパーリングと比べ、グリース漏れ量は1/2に低減。

50% less grease leakage compared to previously used contact seal (wiper ring).



高防尘密封垫片（接触式）HH
高防塵シール（接触式）HH
Advanced dust-proof seal (contact type) HH

清洁环 WW
ワイパーリング WW
Wiper ring WW

迷宫式密封垫片 RR
ラビリンスシール RR
Labyrinth seal RR

滚珠丝杠配件 帆布密封垫片 CC & 薄膜密封垫片 TT

ボールねじオプション キャンバスシール CC & 薄膜シール TT

Ball Screw options Canvas seal CC & Thin-film seal TT

结构紧凑的同时具有优异的密封性能

コンパクト性と優れたシール性能を両立

Two types of new seals achieved both compactness and superior sealability

■ 紧凑化设计

由于是用孔盖抑制密封素材的简单结构，因此与现有的防尘配件相比，可大幅度削减螺母全长的增加。

コンパクト設計

シール素材をキャップで抑えたシンプルな構造のため、既存の防塵オプションよりナット全長の増加を大幅に削減。

Compact Design

The increase of overall length from adding seals has been minimized by simplifying the structure.

■ 密封性能提升

由于是接触式，因此提升了防异物流入及润滑剂流出的性能。

シール性能向上

接触式のため、異物の流入や潤滑剤の流出を防ぐ性能が向上。

Improved sealability

Improved the ability to prevent foreign matter from entering and lubricant to draining due to a contact style.

■ 产生热量少

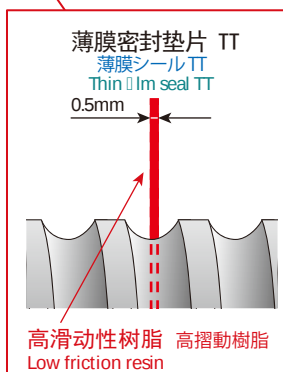
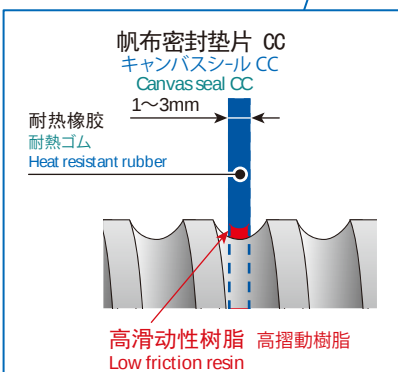
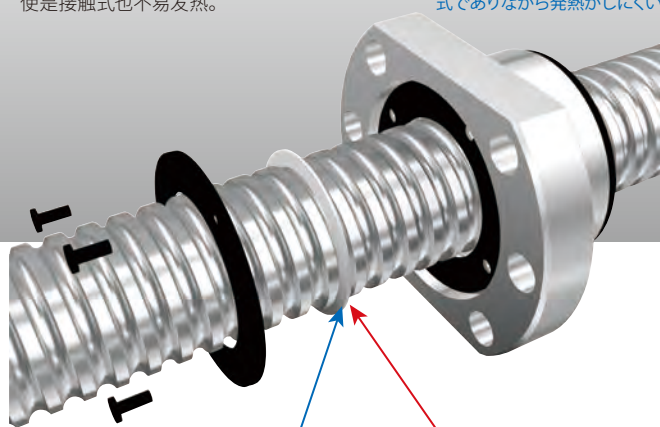
通过采用高滑动性树脂作为接触的密封材料，即使是接触式也不易发热。

低発熱

接触するシール材に高摺動樹脂を採用することで、接触式でありながら発熱がしにくい。

Low heat generation

Adopting a low friction resin seal material causes less heat generation even though it contacts the ball raceway.



● 尺寸比较 寸法比較 Dimensions Comparison

(例) 轴径32/导程32

(例) 轴径32/リード32

ex.: Shaft diameter 32 / Lead 32

薄膜密封垫片 TT

薄膜シール TT

Thin film seal TT



帆布密封垫片 CC

キャンバスシール CC

Canvas seal CC



清洁环 WW

迷宫式密封垫片 RR

ワイパーリング WW

ラビリンスシール RR

Wiper Ring WW

Labyrinth seal RR



● 防尘性能比较 防塵性能比較

Dust Prevention Performance

比较侵入螺母内的铁粉量

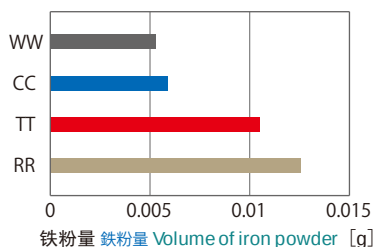
※异物塗布量: 0.05g

ナット内に侵入した鉄粉量を比較

※異物塗布量: 0.05g

Comparing the intruded volume of iron powder to a nut

* Amount of foreign matter applied: 0.05g



● 润滑脂保持性能比较 グリース保持性能比較

Grease Retention

比较排出至螺母外的润滑脂量

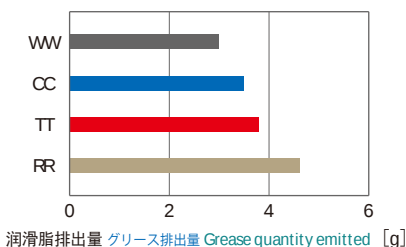
※润滑脂封入量: 12cc

ナット外に排出されたグリース量を比較

※グリース封入量: 12cc

Comparing the amount of grease emitted out of a nut

* Grease quantity enclosed: 12cc



● 丝杠轴发热量比较 ねじ軸発熱量比較

Heat generation

比较轴运行3小时后的发热量

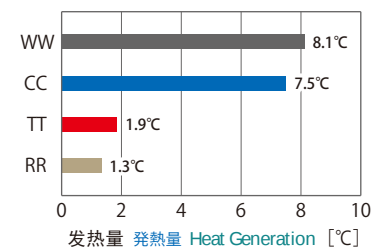
※旋转速度: 2500min⁻¹

3時間走行後の軸の発熱量を比較

※回転数: 2500min⁻¹

Heat generation of a shaft after 3-hours driving

* Rotational speed: 2500 min⁻¹



清洁环 WW
ワイパーリング WW
Wiper ring WW

帆布密封垫片 CC
キャンバスシール CC
Canvas seal CC

薄膜密封垫片 TT
薄膜シール TT
Thin film seal TT

迷宫式密封垫片 RR
ラビリンスシール RR
Labyrinth seal RR

双列角接触滚柱轴环 RW

複列アンギュラローラーリング RW

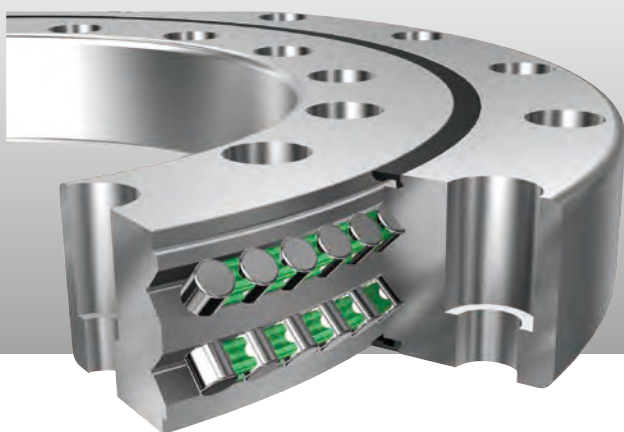
Double-Row Angular Contact Roller Rings Model RW

实现高刚性、高精度、紧凑化。

高刚性、高精度、コンパクト化を実現。

Achieves high rigidity, high accuracy and compactness.

将滚动面双列化并采用小直径滚柱，与以往的交叉滚柱轴环RU型相比，滚柱数约为5倍（以RW228比较时）。维持紧凑外形的同时提升刚性与精度，并成功降低扭矩。此外，于一体结构的内、外环设置安装孔，可直接固定于装置。



■ 采用小直径滚柱 小径ローラーを採用

Utilizes Small-diameter Rollers

● 低扭矩化

RW型采用小直径滚柱，借此降低摩擦系数，实现低扭矩化、低升温特性。

低トルク化

RW形は小径ローラーの採用により、摩擦係数を低減し低トルク化、低昇温特性を実現しています。

Lower torque

Model RW adopts small-diameter rollers to reduce the friction coefficient and achieves lower torque and low heat generation.

内环（带安装孔）

内輪（取付穴付）

Inner ring

(with mounting holes)

双列式单向滚柱

複列一方方向ローラー

Double-row

unidirectional rollers

外环（带安装孔）

外輪（取付穴付）

Outer ring

(with mounting holes)



■ 采用一体结构的内、外环 一体構造の内・外輪を採用

Adopts Inner and Outer Rings that has Integrated Structures

● 实现高刚性、高精度

RW型的内环与外环采用一体结构，实现高度的部件刚性。内、外环带安装用的螺栓孔，且安装用螺栓孔的大小、个数皆采优化设计，借此抑制因安装而导致的滚动面变形，可获得稳定的旋转性能。此外，通过提升加工精度，可对应高旋转精度。

高刚性、高精度を実現

RW形の内輪と外輪は一体構造として高い部品剛性を実現しています。内・外輪には、取付け用ボルト穴が加工されており、取付け用ボルト穴のサイズ・本数を最適設計することで、取付けによる転動面の变形を抑え、安定した回転性能を得ることが出来ます。また、加工精度の向上により、高い回転精度に対応が可能です。

High rigidity and high accuracy

The inner ring and the outer ring of model RW have integral structures to realize high level of part rigidity. Since the inner ring and the outer ring are machined to have mounting bolt holes, and the size and number of the mounting bolt holes are optimally designed, the deformation of the raceway resulting from the mounting can be minimized and stable rotational performance can be achieved. In addition, the increased machining accuracy results in high rotational accuracy.

安装孔的优化设计

取付穴の最適設計

Optimal design of the mounting hole

通过外环一体结构获得高刚性
外輪一体構造による高剛性
High rigidity with a integrated
outer ring structure

通过内环一体结构获得高刚性
内輪一体構造による高剛性
High rigidity with a integrated
inner ring structure

転動面を複列化し小径ローラーを採用することで、従来のクロスローラーリングRU形に比べて、ローラー数は約5倍（RW228の場合）。コンパクト性を維持しつつ、剛性、精度が向上するとともに、トルクの低減も達成しました。また、一体構造の内・外輪には取付穴が設けられており、装置への直接固定が可能となります。

By integrating double-row small-diameter rollers on the raceway, the number of rollers incorporated in this new model (RW228) is approximately 5 times that of Cross-Roller Ring model RU. While maintaining compactness, it achieves higher rigidity and accuracy and a lower torque. In addition, the inner and outer rings in integrated structures have mounting holes, allowing the product to be directly mounted to the machine.

■ 采用双列式单向滚柱 複列一方方向ローラーの採用

Adopts Double-row Unidirectional Rollers

● 刚性提升

RW型的尺寸与以往的交叉滚柱轴环RU型几乎相同，但轨道列为RU型的2倍，并采用DB结构以提升刚性。

剛性向上

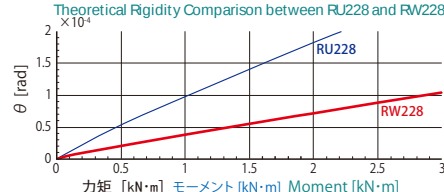
RW形は従来のクロスローラーリングRU形とほぼ同寸法でありながら、RU形に対して、軌道列を2倍、DB構造とし剛性を向上しています。

Increased rigidity

Despite having almost the same dimensions as the previous Cross-Roller Ring model RU, model RW has rows of raceways twice that of model RU and has a DB structure to increase the rigidity.

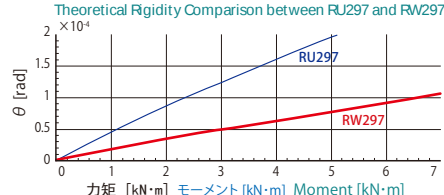
RU228とRW228の理論剛性比較

RU228とRW228との理論剛性比較



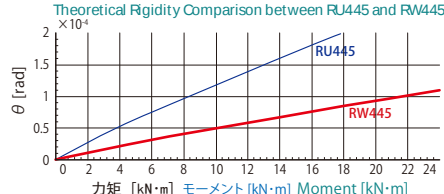
RU297とRW297の理論剛性比較

RU297とRW297との理論剛性比較



RU445とRW445の理論剛性比較

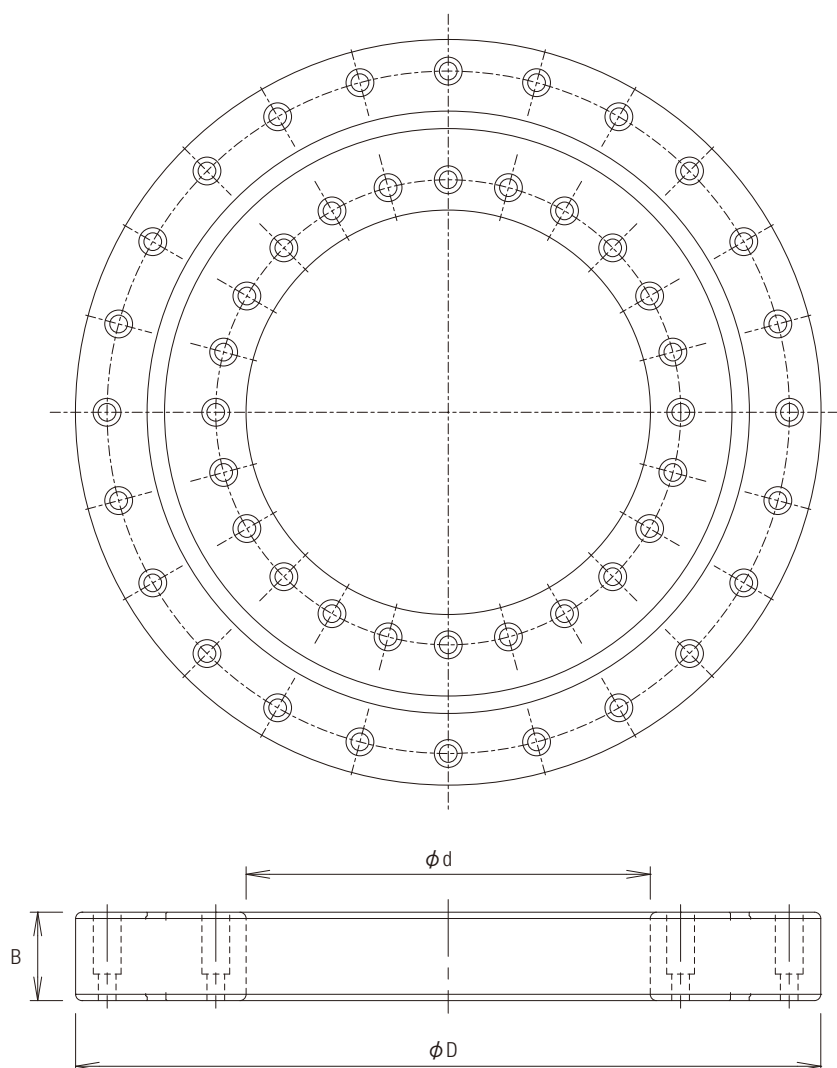
RU445とRW445との理論剛性比較



尺寸表

寸法表

Dimensional Table



単位 : mm 単位 : mm unit:mm

公称型号 呼び形番 Model No.		内径 内径 Inner diameter	外径 外径 Outer diameter	宽度 幅 Width	基本额定载荷 (径向) 基本定格荷重 (ラジアル) Basic load rating (Radial) [kN]
		d	D	B	Cr [kN]
标准尺寸 標準寸法 Standard dimension	RW228	160	295	35	58.4
	RW297	210	380	40	101
	RW445	350	540	50	214
半标准尺寸 準標準寸法 Semi-Standard dimension	RW145	100	185	20	25.7
	RW164	120	210	30	44.5
	RW195	150	240	30	53.1
	RW230	180	280	40	81.6
	RW250	200	300	40	89.7
	RW323	260	385	50	176
	RW388	325	450	50	197
	RW463	395	525	50	214
	RW530	460	600	50	231
	RW665	580	750	60	329
	RW760	650	870	75	361

机器人用交叉滚柱轴环 RF

ロボット用クロスローラーリング RF

Cross-Roller Ring model RF for robots

容易安装在装置上。削減了安装部件的数量，实现轻量化。

装置への組付けが容易。組付部品点数を削減し、軽量化も実現。

Easy to install cross roller ring model. It also achieves weight reduction by reducing the number of assembly parts.

■ 安装容易

由于是带安装孔的法兰一体型，因此可削减安装至支承座和轴时的工时。

組付けが容易

取付穴付きフランジ一体型のため、ハウジング・軸への組付け工数削減が可能。

Installation is easy

It is possible to reduce the man-hours of installation of the housing and shaft because this cross roller ring type has an integrated flange with mounting holes.

■ 实现部件数量的削减

可使用设置于内外环的安装孔直接固定在装置上。无需固定法兰等部件，可削减设计工时和部件数量。

部品点数削減を実現

内・外輪に設けられた取付穴を利用して装置に直接固定することが可能。おさえフランジ等の部品が不要になり、設計工数・部品点数の削減が可能。

Realize reduction of parts

Direct fixture to the device is possible using the mounting holes prepared in the inner and outer ring. It eliminates the need for a presser flange or housing and enables easy installation.



■ 质量比较

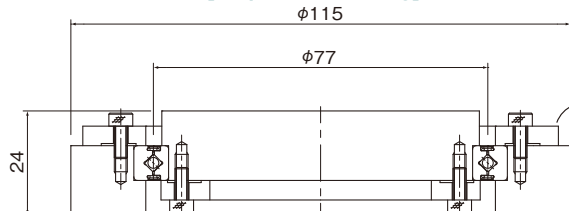
質量比較

Mass comparison

● RA7008C [配合安装]

RA7008C [インロー取付]

RA7008C [Step face mounting]



质量 質量 Mass **1.45kg**

※ 支承座及固定法兰的材质是铁时
※ ハウジング及びおさえフランジの材質が鉄の場合
* If the materials of the housing and presser flanges are iron

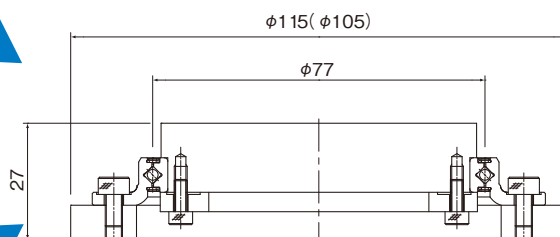


外环固定法兰
外輪おさえフランジ
Presser flange for the outer ring

● RF77(RF67) [平面安装]

RF77(RF67) [平面取付]

RF77(RF67) [Flat face mounting]



RF77的质量 RF77の質量

Mass of RF77

1.10kg

RF67的质量 RF67の質量

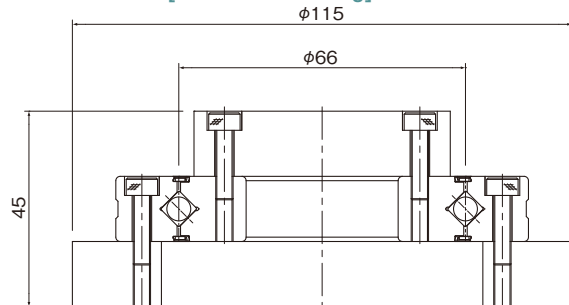
Mass of RF67

0.90kg

● RU66 [平面安装]

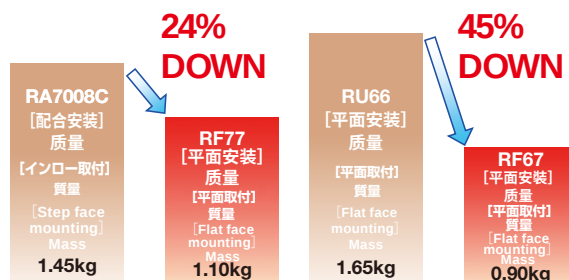
RU66 [平面取付]

RU66 [Flat face mounting]



质量 質量 Mass **1.65kg**

※ 支承座的材质是铁时
※ ハウジングの材質が鉄の場合
* If the material of the housing is iron



尺寸表

寸法表

Dimensional Table

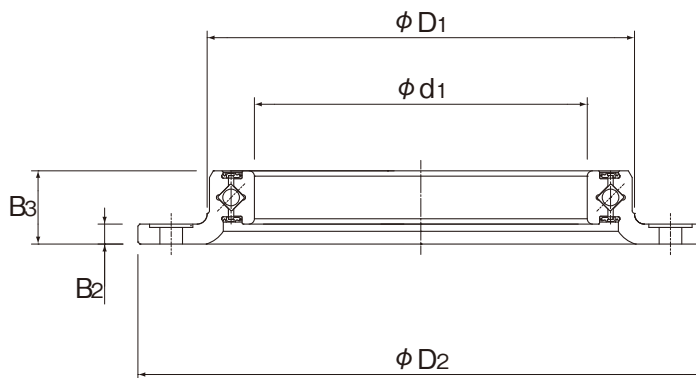
内环直筒型 内輪ストレートタイプ Inner ring straight type

内环呈直筒，确保内侧空间。使用本公司的RA型内环。

内輪をストレートにし、内側にスペース確保。当社RA形内輪を使用。

Made the inner ring straight to secure space inside. The inner ring of our model RA is used.

#45/57/67/77/97/127



単位:mm 単位:mm unit:mm

轴径 軸径 Shaft diameter	公称型号 呼び形番 Model No.	主要尺寸 主要寸法 Main dimensions					基本额定载荷 (径向) 基本定格荷重 (ラジアル) Basic load rating (radial)	质量 質量 Mass
		内径 内径 Inner diameter	外径 外径 Outer diameter		宽度 幅 Width			
		d ₁	D ₁	D ₂	B ₂	B ₃	C [kN]	[kg]
40	RF45	40	49.7	70	2.1	8	2.14	0.06
50	RF57	50	64.1	85	3	11	5.10	0.13
60	RF67	60	74.1	95	3	11	5.68	0.15
70	RF77	70	84.1	105	3	11	5.98	0.17
90	RF97	90	104.1	125	3	11	6.76	0.22
120	RF127	120	134.1	160	3	11	7.84	0.42

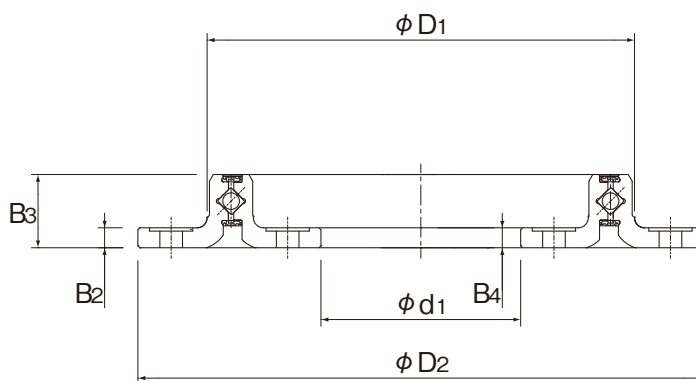
内环法兰型 内輪フランジタイプ Flange type with inner ring

内外环皆是带安装孔的法兰一体型

内外輪ともに取付穴付きフランジ一体型

Integrated flange with mounting holes for both inner ring and outer ring

#45/57/67/77/97/127



単位:mm 単位:mm unit:mm

轴径 軸径 Shaft diameter	公称型号 呼び形番 Model No.	主要尺寸 主要寸法 Main dimensions					基本额定载荷 (径向) 基本定格荷重 (ラジアル) Basic load rating (radial)	质量 質量 Mass
		内径 内径 Inner diameter	外径 外径 Outer diameter		宽度 幅 Width			
		d ₁	D ₁	D ₂	B ₂	B ₃	C [kN]	[kg]
20	RF45F	20	49.7	70	2.1	8	2.14	0.08
30	RF57F	30	64.1	85	3	11	5.10	0.17
40	RF67F	40	74.1	95	3	11	5.68	0.20
45	RF77F	45	84.1	105	3	11	5.98	0.24
65	RF97F	65	104.1	125	3	11	6.76	0.30
95	RF127F	95	134.1	160	3	11	7.84	0.42

轻型引动器 CFK

轻量アクチュエータ CFK

Lightweight Actuator Model CFK

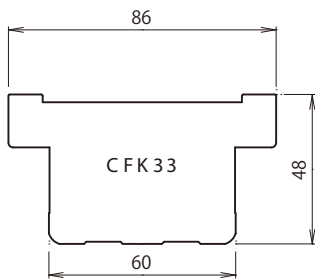
外側軌道采用碳纤维增强塑料。实现大幅度的轻量化。
アウトレールに炭素繊維強化プラスチックを採用。大幅な軽量化を実現。
Adopted carbon fiber reinforced plastic for the outer rail. It achieves substantial weight reduction.

- 与本公司のSKR有尺寸互换性。 当社SKRと寸法互換性あり。 Dimensionally interchangeable with THK's SKR
- 外側軌道采用碳纤维增强塑料 (CFRP)。 アウトレールに炭素繊維強化プラスチック (CFRP) を採用。 Adopted carbon fiber reinforced plastic (CFRP) for the outer rail
- 实现大幅度的轻量化 (与SKR相比削減54%) 大幅な軽量化 (SKR比54%削減) を実現 About 54% weight reduction compared with model SKR



采用碳纤维增强塑料 (CFRP) 的外側軌道
炭素繊維強化プラスチック (CFRP)採用のアウトレール
Adopted carbon fiber reinforced plastic (CFRP)
for the outer rail

● 尺寸和质量 寸法・質量 Dimensions/Mass



外形尺寸
外形寸法
Outer dimensions

		単位 : mm 単位 : mm unit:mm		
		CFK3306	CFK3310	CFK3320
导程 リード Lead		6	10	20
外側軌道宽度 アウトレール幅 Outer rail width		60		
工作台宽度 テーブル幅 Table width		86		
工作台高度 テーブル高さ Table height		48		
外側軌道长度 アウトレール長さ Outer rail length		150,200,300,400		
行程 ストローク Stroke		45,95,195,295		
LM 滚动导轨部 LM ガイド部 LM Guide Unit	基本额定动载荷 基本動定格荷重 Basic dynamic load rating	C [kN] 17		
	基本额定静载荷 基本静定格荷重 Basic static load rating	Co [kN] 20.4		
滚珠丝杠部 ※ 普通级、高级 ボールねじ部 ※ 並・上級 Ball screw unit * Normal/High grade	基本额定动载荷 基本動定格荷重 Basic dynamic load rating	Ca [kN] 4.4	2.7	2.62
	基本额定静载荷 基本静定格荷重 Basic static load rating	Coa [kN] 6.29	3.78	3.77
质量 質量 Mass	※ 行程为 295mm 时 ※ ストローク 295mm 時 * When the stroke is 295mm	[kg] 1.61		

与SKR相比 SKR比
Comparison with SKR
54%Down

※ 丝杠导程、滑座类型等可选择与 SKR 相同的规格 ※ 传感器、中间法兰等配件也与 SKR 相同
※ ねじリード、スライダタイプ等は SKR と同じ仕様を選択可 ※ センサ、中間フランジ等オプションも SKR と同一
*For the screw lead, slider type, etc., the same specifications as those of SKR are available
*The options for the sensor, intermediate flange, etc. are also the same as those of SKR

轻型引动器 ALK

轻量アクチュエータ ALK

Lightweight Actuator Model ALK

基础部件采用铝。实现大幅度的轻量化。

基幹部品にアルミを採用。大幅な軽量化を実現。

Adopted aluminum for the primary components. It achieves substantial weight reduction.

■ 与本公司的KR30H有尺寸互换性。

当社KR30Hと寸法互換性あり。

Dimensionally interchangeable with THK's KR30H

■ 可安装THK制驱动控制器和各家公司的电机。

可根据客户惯用的控制方法使用
可安装与KR30H相同的电机

THK製ドライバコントローラ・各社モータを取り付け可能。

お客様の使い慣れた制御方法でご使用いただけます
KR30Hと同じモータが取り付け可能です

THK's driver controllers and motors of other manufacturers can be integrated

This product can be used with a control method with which the customer is currently using. The same motors as those of KR30H can be installed.

■ 标准装备传感器轨道。

センサレールを標準装備。

The actuator is equipped with the sensor rail as standard

■ 多种颜色可选。

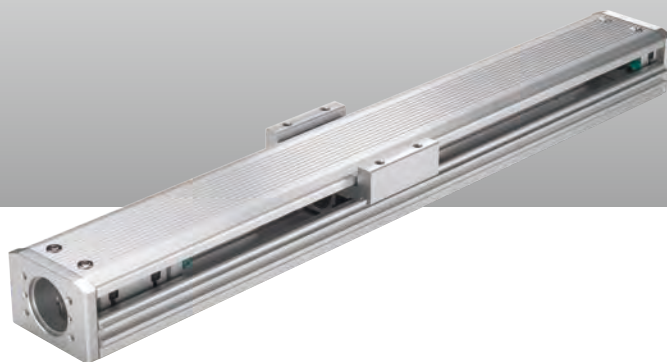
关于实际颜色，请向本公司咨询

オプションで複数色に対応可。

実際の色についてはご相談ください

Multiple colors are available as option

For the actual colors, please contact THK.



彩色产品种类 (※可选)
カラーバリエーション (※オプション)
Color variation (*Optional)

■ 与本公司的KR30H相比，实现了大幅度的轻量化。

与行程为300mm时的KR30H相比，减轻约40%

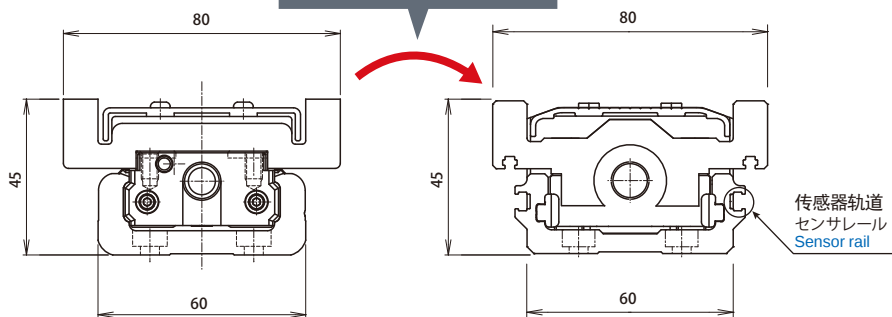
当社KR30H比で大幅な軽量化を実現。

KR30Hストローク300mmとの比較で約40%の軽量化

Substantial weight reduction compared with THK's KR30H

About 40% weight reduction compared with KR30H stroke 300mm

与KR30H相比 KR30H比
Comparison with KR30H
40%Down



电动引动器 KR30H
電動アクチュエータ KR30H
Electrical Actuator KR30H

轻型引动器 ALK30
轻量アクチュエータ ALK30
Lightweight Actuator model ALK30

传感器轨道
センサレール
Sensor rail

基本规格

基本仕様

Basic specifications

单位: mm 単位: mm unit: mm

		ALK3006A		比较: KR30H06A 比較: KR30H06A Compared with: KR30H06A	
工作台长度 テーブル長 Table length		54		54	
工作台宽度 テーブル幅 Table width		80		80	
工作台高度 テーブル高さ Table height		45		45	
行程 ストローク Stroke		50, 100, 200, 300, 400, 500			
LM 滚动导轨部 LM ガイド部 LM Guide Unit	基本额定动载荷 基本動定格荷重 Basic dynamic load rating	C [kN]	6.92		11.6
	基本额定静载荷 基本静定格荷重 Basic static load rating	C ₀ [kN]	8.43		20.2
滚珠丝杠部 ボールねじ部 Ball screw unit	※ 普通级、高级 ※ 导程: 6 ※ 並・上級 ※ リード: 6 * Normal/High grade * Lead: 6	基本额定动载荷 基本動定格荷重 Basic dynamic load rating	C _{0a} [kN]	2.8	2.84
		基本额定静载荷 基本静定格荷重 Basic static load rating	C _{0a} [kN]	5.1	4.9
质量 質量 Mass	※ 行程为 300mm 時 ※ ストローク 300mm 時 * When the stroke is 300mm	[kg]	1.8		3.0

球保持器型 LM 滚动导轨引动器 SKR

ボールリテーナ入り LM ガイドアクチュエータ SKR

Caged Ball LM Guide Actuator Model SKR

实现高刚性、高精度、紧凑化

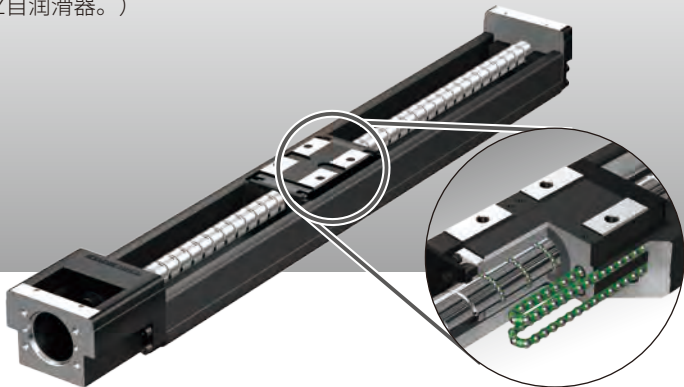
高刚性・高精度・コンパクト化の実現

Achieves high rigidity, high accuracy and compactness.

球保持器型LM滚动导轨引动器SKR型为紧凑型引动器，在其U形断面形状的外侧轨道的内侧，装有由LM滑块和螺母结合为一体而成的内滑块。

另外，在LM滚动导轨部和滚珠丝杠部采用球保持器，与传统的KR型相比，可以实现高速性、低噪音和长期运行免维护等。

（SKR20、26型仅在LM滚动导轨部采用球保持器，在滚珠丝杠部安装了QZ自润滑器。）



ボールリテーナ入りLMガイドアクチュエータSKR形は、U字形断面形状のアウトレールの内側に、LM ブロックとボールねじナットを一体構造としたインナブロックを配置した、コンパクトなアクチュエータです。さらにLMガイド部、ボールねじ部にボールリテーナを採用することにより、従来のKR形と比べて高速性・低騒音・長期メンテナンスフリー等を実現します。

（SKR20、26形はLMガイド部のみにボールリテーナを採用し、ボールねじ部には潤滑装置QZが装着されています）

Caged Ball LM Guide Actuator model SKR is a compact actuator that has a inner block consisting of LM blocks and a ball screw nut integrated inside a U-shaped outer rail.

In addition, this model achieves high speed operation, lower noise and longer-term maintenancefree operation by using ball cages in the LM Guide units and the Ball Screw unit. (A ball cage is used only for the LM guide section of models SKR20 and SKR26 and the ball screws are fitted with QZ lubricators.)

■ 4方向等负荷 4方向等荷重 4-way Equal Load

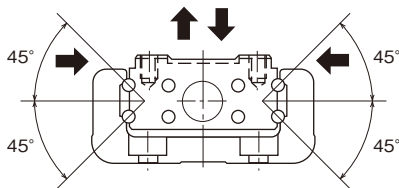


图: SKR的负荷能力和接触角
図: SKRの负荷能力と接触角
Fig. Load Capacity and Contact Angle of Model SKR

■ 高刚性 高刚性 High Rigidity

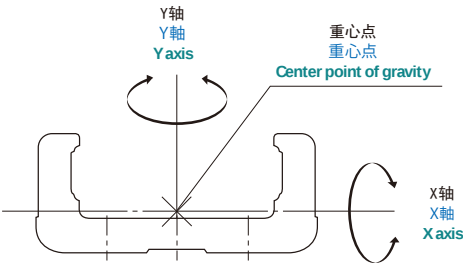


图: 外侧轨道的剖面图
図: アウタレール断面図
Fig. Cross Section of the Outer Rail

公称型号 呼び形番 Model No.	滚珠丝杠导程 ボールねじリード Ball screw lead [mm]	行程 ストローク Stroke [mm]	最大可搬送質量 ^{※1} 最大可搬質量 ^{※1} Maximum load capacity ^{※1} [kg]		最高速度 ^{※2} 最高速度 ^{※2} Rated speed ^{※2} [mm/s]
			水平 水平 Horizontal	垂直 垂直 Vertical	
SKR20	1	～ 130	10	3	100
	6		10	6	600
SKR26	2	～ 210	22	14	200
	6		22	7	600
SKR33	6	～ 595	35	19	600
	10		30	12	1000
	20		24	6	2000
SKR46	10	～ 800	77	36	1000
	20		72	18	2000
SKR55	20	～ 1200	118	37	1100
	30		80	23	1650
	40		43	15	2160
SKR65	20	～ 1490	147	29	1470
	25		93	24	1810
	30		62	19	2210
	50		18	7	3000

※1 最大可搬送質量が额定速度時加減速度 0.3G（導程 6mm 以下时为 0.15G）の質量。
※2 最高速度由电机旋转速度（6,000min⁻¹）或滚珠丝杠的容许旋转速度所限制。
※1 最大可搬質量は、定格速度時、加減速度 0.3G（リード 6mm 以下は 0.15G）の質量です。
※2 最高速度は、モータの回転数（6,000min⁻¹）時、もしくはボールねじの許容回転数によって制限される速度です。
*1 The maximum load capacity indicates the capacity at the rated speed under 0.3 G (ball screw lead 6mm or less, 0.15G).
*2 The maximum speed is the value restricted by the motor rotational speed (at 6,000min⁻¹), or by the permissible rotational speed of the ball screw.

电动引动器 紧凑系列 KSF

電動アクチュエータ コンパクトシリーズ KSF

Electric Actuator Compact Series Model KSF

通过加大滚珠丝杠的直径，以对应高速、高加减速速度、长行程。

ボールねじの大径化による高速、高加減速度、ロングストローク対応。

High speed, high acceleration/deceleration and long stroke are supported by increasing the diameters of ball screws.



■ 高刚性

利用U形断面の鋼製外側軌道，可承受较大的力矩。此外，由于引动器单体的刚性较高，因此可以不使用辅助导向机构，从而实现紧凑化设计。

高刚性

U字形断面形状の鋼製アウトレール採用により、大きなモーメントを受けることができます。また、アクチュエータ単体の剛性が高いため、補助ガイドを使用しないコンパクトな設計が可能です。

High rigidity

Use of a steel outer rail with a cross-sectional U shape enables to receive larger moment. In addition, the high rigid actuator allows compact design by eliminating idler guides.

■ 提高所用电机的额定功率

加大滚珠丝杠轴、轴端部直径，如此便能使用额定功率大的电机。通过以上特点，实现了高速、高加减速速度、长行程。

適用モータ定格出力アップ

ボールねじ軸、端部を大径化することで、定格出力の大きいモータが使用可能になりました。これにより高速・高加減速・ロングストロークが可能になりました。

Increased Rated Output of the Applicable Motors

By using a larger ball screw shaft with a larger shaft end diameter, a motor with a high rated output can be used. Due to this difference, this unit is capable of long strokes and can handle high speeds, high accelerations, and high decelerations.

■ 高速、高加減速

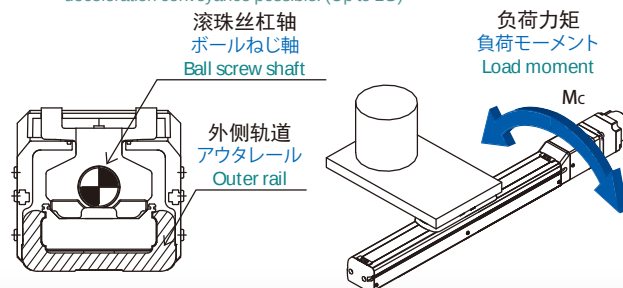
通过加大滚珠丝杠的导程，实现最高速度2500 [mm/s]。此外可通过加大所用电机，进行高加减速的搬运。（最大2G）

高速・高加減速

ボールねじの大リード化により、最高速度2500[mm/s]を実現。さらに適用モータを大きくすることで高加減速な搬送を可能にしています。（最大2G）

High Speed & High Acceleration/Deceleration

Larger lead of the ball screw has achieved the maximum speed of 2500mm/s. Using a larger motor applicable makes the high acceleration/deceleration conveyance possible. (Up to 2G)



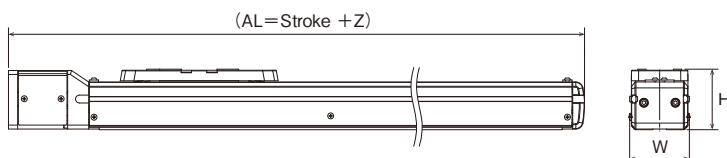
断面図
断面図
Cross section

悬臂的配置范例
片持ちでのレイアウト例
Layout example of cantilever support

型号 形番 Model	电机额定功率 [W] モータ定格出力 [W] Motor rated output [W]	型号 形番 Model	电机额定功率 [W] モータ定格出力 [W] Motor rated output [W]
KSF4	100	KSF8	400
KSF5	100	KSF10	750
KSF6	200		

尺寸表 寸法表

Dimensional Table



公称型号 呼び形番 Model No.	W [mm]	H [mm]	滚珠丝杠导程 ボールねじリード Ball screw lead [mm]	行程 ストローク Stroke [mm]	Z [mm]	最高速度 ^{※1} 最高速度 ^{※1} Rated speed ^{※1} [mm/s]
KSF4	45.4	46	10	50 ~ 900	238	200 ~ 500
			16			330 ~ 800
KSF5	55	50	10	50 ~ 900	257	250 ~ 500
			20			500 ~ 1000
KSF6	66.4	64	20	50 ~ 1300	318	320 ~ 1000
			30			480 ~ 1500
KSF8	86.4	68	20	100 ~ 1500	387	320 ~ 1000
			40			640 ~ 2000
KSF10	106.4	90	25	100 ~ 1500	439	510 ~ 1250
			50			1030 ~ 2500

※1 最高速度由电机旋转速度（3,000min⁻¹）或滚珠丝杠的容许旋转速度所限制。

※1 最高速度は、モータの回転数（3,000min⁻¹）時、もしくはボールねじの許容回転数によって制限される速度です。

*1 The maximum speed is the value restricted by the motor rotational speed (at 3,000min⁻¹), or by the permissible rotational speed of the ball screw.

电动引动器 冲压系列 PC

電動アクチュエータ プレスシリーズ PC

Electric Actuator Press Series Model PC

结构紧凑、高精度、高刚性 伺服冲压用引动机

コンパクト・高精度・高刚性 サーボプレス用アクチュエータ

Compact, High-precision, High-rigidity. Servo Press Actuator.

■ 结构紧凑

与本公司的以往产品相比，全长约减小30%（行程为50mm时）。精密滚珠丝杠的螺母与滚珠花键轴是一体结构，因而可实现全长的大幅度缩短，有助于装置节省空间。

■ 特殊的耐压缩负荷构造

采用了耐压缩负荷强的轴承配置。

■ 高负荷

通过最大限度地增大滚珠丝杠轴径，增加负荷圈数，实现了高负荷能力。

■ 高刚性

采用LF型滚珠花键作为导向，可获得无间隙、运动轻快的高刚性导向。

■ 高精度进给

进给机构采用精密滚珠丝杠，因而可获得高进给精度。

コンパクト構造

全長を当社比で約30%サイズダウン（ストローク50mm時）。精密ボールねじのナットとボールスプライン軸を一体構造とする事で、全長の大幅短縮を実現し、装置の省スペース化に貢献します。

耐圧縮荷重に特化した構造

ベアリング配列等、圧縮荷重に強い構造としています。

高負荷荷重

ボールねじ軸径を最大限に太くし、負荷回路数を多くすることで、高負荷荷重を実現しています。

高刚性

案内にはボールスプラインLF形を採用しているため、すきまがなく軽く動き、剛性の高い案内が得られます。

高精度送り

送り機構には精密ボールねじを採用しているため、高い送り精度が得られます。

Compact structure

The overall length is reduced by approx. 30% from our previous model (at a stroke of 50 mm). The structural integration of the precision ball screw nut and the ball spline shaft substantially shortens the overall length, contributing to space-saving for the machine.

Structure specific to compressive load carrying capacity

Adoption of special bearing arrangement, etc. achieves a structure strong against compressive load.

High applied load

A high applied load is achieved by maximizing the diameter of the ball screw shaft and increasing the number of loaded circuits.

High rigidity

Use of Ball Spline model LF for the guide eliminates clearance to allow smooth motion and ensures a highly rigid guide.

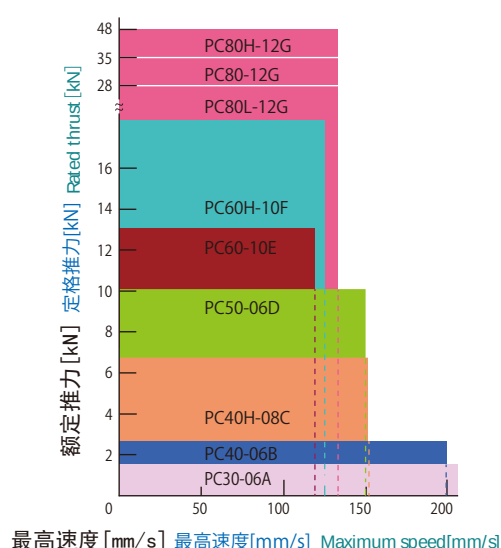
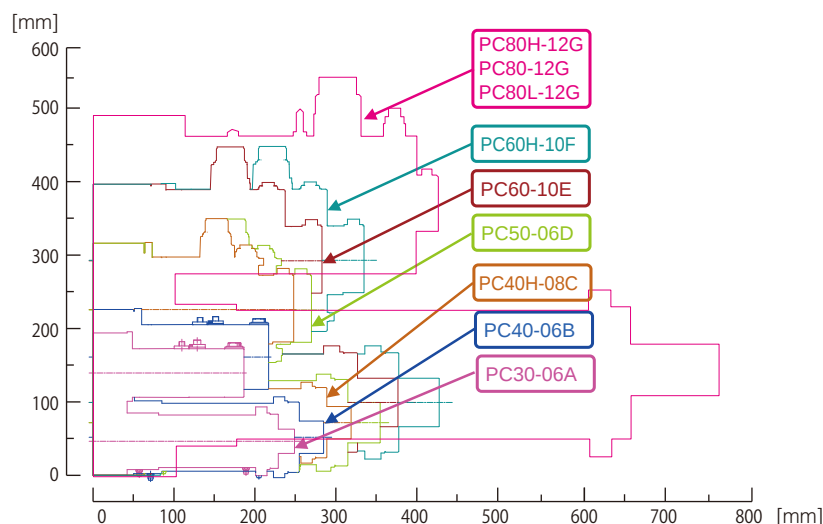
High-accuracy feed

Use of a precision ball screw for the drive mechanism ensures high feed accuracy.



外观尺寸 一覧
外觀サイズ 一覧
External size by models

速度-推力 一覧
速度-推力 一覧
Velocity and thrust by models



MEMO

LM 滚动导轨

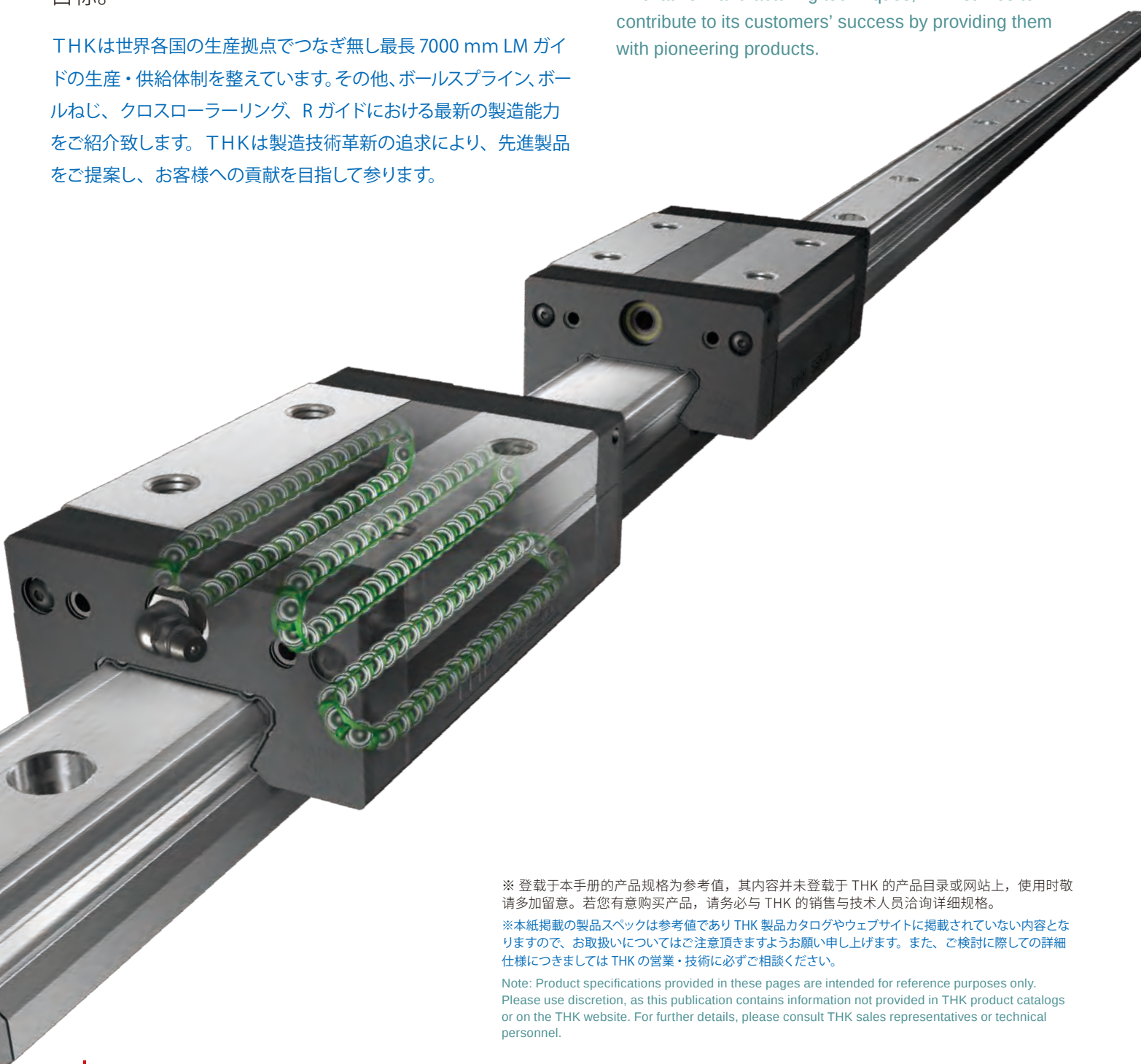
LM ガイド

LM Guides

THK 于世界各国的生产据点皆具备生产与供应最长 7000mm 无拼接 LM 滚动导轨的体制。在此还将为您介绍 THK 在滚珠花键、滚珠丝杠、交叉滚柱轴环、圆弧导轨方面的最新产能。THK 通过不断追求制造技术革新，以提供尖端产品、协助顾客为目标。

THKは世界各国の生産拠点でつなぎ無し最長 7000 mm LM ガイドの生産・供給体制を整えています。その他、ボールスプライン、ボールねじ、クロスローラーリング、R ガイドにおける最新の製造能力をご紹介します。THKは製造技術革新の追求により、先進製品をご提案し、お客様への貢献を目指して参ります。

At its manufacturing plants around the world, THK has the capacity to produce and supply LM Guides incorporating continuous guide rails as long as 7,000mm. THK also possesses advanced capabilities for the manufacture of Ball Splines, Ball Screws, Cross-Roller Rings, and R Guides. Through the daily pursuit of innovative manufacturing techniques, THK strives to contribute to its customers' success by providing them with pioneering products.

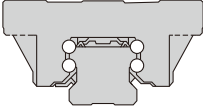
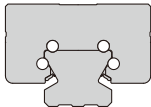
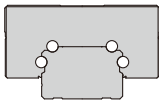
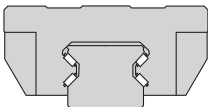
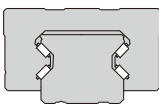
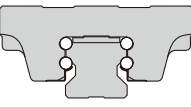
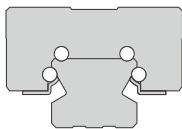
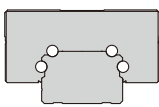


※ 登載于本手册的产品规格为参考值，其内容并未登载于 THK 的产品目录或网站上，使用时敬请多加留意。若您有意购买产品，请务必与 THK 的销售与技术人员洽询详细规格。

※本紙掲載の製品スペックは参考値であり THK 製品カタログやウェブサイトに掲載されていない内容となりますので、お取扱いについてはご注意くださいようお願い申し上げます。また、ご検討に際しての詳細仕様につきましては THK の営業・技術に必ずご相談ください。

Note: Product specifications provided in these pages are intended for reference purposes only. Please use discretion, as this publication contains information not provided in THK product catalogs or on the THK website. For further details, please consult THK sales representatives or technical personnel.

支持7000mm的型号 7000mm対応形番 Model No. supporting 7000mm length

型号、特征、剖面形状 形番・特長・断面形状 Model No., features, cross-section image	尺寸 サイズ Size	目录登載最大长度 [mm] カタログ掲載最大長さ [mm] Maximum length listed in THK catalog [mm]	可订制的最大长度 [mm] 特注最大長さ [mm] Maximum length for custom orders [mm]
SHS 球保持器型 LM 滚动导轨 4 方向等负荷型 ボールリテーナ入り LM ガイド 4方向等荷重形 Caged Ball LM Guide 4-way equal load Type 	20	3000	7000
	25	3000	7000
	30	3000	7000
	35	3000	7000
	45	3090	7000
	55	3060	7000
	65	3000	7000
SSR 球保持器型 LM 滚动导轨径向型 ボールリテーナ入り LM ガイド ラジアル形 Caged Ball LM Guide Radial Type 	20X	3000	7000
	25X	3000	7000
	30X	3000	7000
	35X	3000	7000
SVR/SVS 机床用球保持器型 LM 滚动导轨 超 重负荷 工作機械用ボールリテーナ入り LM ガイド 超重荷重 Caged Ball LM Guide Ultra-heavy load for Machine Tools 	25	3000	7000
	30	3000	7000
	35	3000	7000
	45	3090	7000
	55	3060	7000
SHW 球保持器型 LM 滚动导轨宽幅轨道型 ボールリテーナ入り LM ガイド ワイドレール Caged Ball LM Guide Wide Rail 	35	3000	7000
	35	3000	7000
	45	3090	7000
	55	3060	7000
	65	3000	7000
SRG 滚柱保持器型 LM 滚动导轨超高刚性型 ローラーリテーナ入り LM ガイド 超々高剛性 Caged Roller LM Guide Ultra-high Rigidity 	35	3000	7000
	45	3090	7000
	55	3060	7000
	65	3000	7000
SRN 滚柱保持器型 LM 滚动导轨低重心型 ローラーリテーナ入り LM ガイド 低重心 Caged Roller LM Guide Low center of gravity 	35	3000	7000
	45	3090	7000
	55	3060	7000
	65	3000	7000
HSR 4 方向等负荷型 4 方向等荷重形 4-way equal load Type 	30	3000	7000
	35	3000	7000
	45	3090	7000
	55	3060	7000
	65	3000	7000
SR 径向型 ラジアル形 Radial Type 	20	3000	7000
	25	3000	7000
	30	3000	7000
	35	3000	7000
	45	3000	7000
	55	3000	7000
NR/NRS-X 机床用 LM 滚动导轨 超重负荷 工作機械用 LM ガイド 超重荷重 Ultra-heavy load for Machine Tools 	25	3000	7000
	30	3000	7000
	35	3000	7000
	45	3090	7000
	55	3060	7000
	65	3000	7000
HRW 宽幅轨道 ワイドレール Wide Rail 	27	3000	7000
	35	3000	7000
	50	3000	7000

滚珠花键

ボールスプライン

Ball Splines

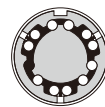


可订制的最大长度

特注最大長さ Maximum length for custom orders

各精度の高扭矩型滚珠花键最大长度

高トルク形ボールスプライン精度別最大長さ High Torque Type Ball Splines: Maximum Manufacturing Length by Accuracy



単位: mm
unit: mm

等级 等級 Grades		普通级 並級 Normal grade						高级 上級 High accuracy grade						精密级 精密級 Precision grade								
公称直径 呼び径 Nominal shaft diameter	以上 超え Above	12	20	32	50	80	150	12	20	32	50	80	150	12	20	32	50	80	150			
	以下 以下 Or less	20	32	50	80	125		20	32	50	80	125		20	32	50	80	125				
花键轴的公称长度 スプライン軸の呼び全長 Overall spline shaft length		跳动公差 (最大) [μm] 振れ公差 (最大) [μ m] Runout tolerance (max) [μm]						跳动公差 (最大) [μm] 振れ公差 (最大) [μ m] Runout tolerance (max) [μm]						跳动公差 (最大) [μm] 振れ公差 (最大) [μ m] Runout tolerance (max) [μm]								
以上 超え Above	以下 以下 Or less																					
-	200	56	53	53	51	51	-	34	32	32	30	30	-	18	18	16	16	16	-			
200	315	71	58	58	55	53	-	45	39	36	34	32	-	25	21	19	17	17	-			
315	400	83	70	63	58	55	-	53	44	39	36	34	-	31	25	21	19	17	-			
400	500	95	78	68	61	57	46	62	50	43	38	35	36	38	29	24	21	19	19			
500	630	112	88	74	65	60	49	75	57	47	41	37	39	46	34	27	23	20	21			
630	800	137	103	84	71	64	53	92	68	51	45	40	43	58	42	32	26	22	24			
800	1000	170	124	97	79	69	58	115	83	63	51	43	48	75	52	38	30	24	27			
1000	1250	230	151	114	90	76	63	-	102	76	59	48	55	-	65	47	35	28	32			
1250	1600	294	190	139	106	86	80	-	130	93	70	55	65	-	85	59	43	33	40			
1600	2000	368	240	173	128	99	100	-	-	118	86	65	80	-	-	77	54	40	50			
2000	2500	-	300	225	156	117	125	-	-	-	106	78	100	-	-	-	68	49	68			
2500	3000	-	360	270	190	143	150	-	-	-	134	96	129	-	-	-	88	61	84			
3000	3500	-	-	-	236	189	175	-	-	-	-	-	152	-	-	-	-	-	99			
3500	4000	-	-	-	270	216	200	-	-	-	-	-	173	-	-	-	-	-	113			
可订制的最大长度 特注最大長さ Maximum length for custom orders		2000	3000	3000	4000	4000	4000	1000	1600	2000	3000	3000	4000	1000	1600	2000	3000	3000	4000			

各精度的中扭矩型滚珠花键最大长度

中トルク形ボールスプライン精度別最大長さ Medium Torque Type Ball Splines: Maximum Manufacturing Length by Accuracy



単位: mm
unit: mm

等级 等級 Grades		普通级 並級 Normal grade					高级 上級 High accuracy grade					精密级 精密級 Precision grade				
公称直径 呼び径 Nominal shaft diameter	以上 超え Above	12	20	32	50	80	12	20	32	50	80	12	20	32	50	80
	以下 以下 Or less	20	32	50	80	125	20	32	50	80	125	20	32	50	80	125
花键轴的公称长度 スプライン軸の呼び全長 Overall spline shaft length		跳动公差 (最大) [μm] 振れ公差 (最大) [μm] Runout tolerance (max) [μm]					跳动公差 (最大) [μm] 振れ公差 (最大) [μm] Runout tolerance (max) [μm]					跳动公差 (最大) [μm] 振れ公差 (最大) [μm] Runout tolerance (max) [μm]				
以上 超え Above	以下 以下 Or less															
-	200	56	53	53	51	51	34	32	32	30	30	18	18	16	16	16
200	315	71	58	58	55	53	45	39	36	34	32	25	21	19	17	17
315	400	83	70	63	58	55	53	44	39	36	34	31	25	21	19	17
400	500	95	78	68	61	57	62	50	43	38	35	38	29	24	21	19
500	630	112	88	74	65	60	75	57	47	41	37	46	34	27	23	20
630	800	137	103	84	71	64	92	68	51	45	40	58	42	32	26	22
800	1000	170	124	97	79	69	115	83	63	51	43	75	52	38	30	24
1000	1250	230	151	114	90	76	-	102	76	59	48	-	65	47	35	28
1250	1600	294	190	139	106	86	-	130	93	70	55	-	85	59	43	33
1600	2000	368	240	173	128	99	-	-	118	86	65	-	-	77	54	40
2000	2500	-	300	225	156	117	-	-	-	106	78	-	-	-	68	49
2500	3000	-	360	270	190	143	-	-	-	134	96	-	-	-	88	61
3000	3500	-	-	-	236	189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3500	4000	-	-	-	270	216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
可订制的最大长度 特注最大長さ Maximum length for custom orders		2000	3000	3000	4000	4000	1000	1600	2000	3000	3000	1000	1600	2000	3000	3000

滚珠丝杠

ボールねじ

Ball Screws



可订制的最大长度

特注最大長さ Maximum length for custom orders

精密滚珠丝杠轴的最大制造长度

精密ボールねじ軸の製作限界長さ Maximum Length of the Precision Ball Screw shaft

単位 : mm 単位 : mm unit:mm

丝杠轴外径 ねじ軸外径 Screw shaft outer diameter	丝杠轴总长度 ねじ軸全長 Overall screw shaft length					
	C0	C1	C2	C3	C5	C7
25	1100	1400	1600	1800	2000	2400
28	1300	1600	1900	2100	2350	2700
30	1450	1700	2050	2300	2570	2950
32	1600	1800	2200	2500	2800	3200
36	2000	2100	2550	2950	3250	3650
40		2400	2900	3400	3700	4300
45		2750	3350	3950	4350	5050
50		3100	3800	4500	5000	5800
55		3450	4150	5300	6050	6500
63		4000	5200	5800	6700	7700
70			6300	6450	7650	9000
80				7900	9000	10000
100				10000	10000	
120	2000	4000	6300	10000	10000	10000
140	2000	4000	6300	10000	10000	14000

轧制滚珠丝杠轴的最大制造长度

転造ボールねじ軸の製作限界長さ Maximum Length of the Rolled Ball Screw shaft

単位 : mm 単位 : mm unit:mm

丝杠轴外径 ねじ軸外径 Screw shaft outer diameter	丝杠轴总长度 ねじ軸全長 Overall screw shaft length			
	C7	C8	C10	可订制的最大长度 特注最大長さ Maximum length for custom orders
25	2000	3000	3000	4000
28	3000	3000	3000	4000
30	3000	3000	3000	4500
32	3000	4000	4000	5000
36	3000	4000	4000	5500
40	3000	5000	5000	7000
45	3000	5500	5500	7000
50	3000	6000	6000	8000

※导程误差因规格不同而异，详细情况请向THK咨询。

※リード誤差は仕様により異なりますのでTHKまでお問い合わせください。

Note: Lead angle accuracy varies depending on specifications. Contact THK for details.

※登載于本手册的产品规格为参考值，其内容并未登載于THK的产品目录或网站上，使用时敬请多加留意。若您有意购买产品，请务必与THK的销售与技术人员洽询详细规格。

※本紙掲載の製品スペックは参考値でありTHK製品カタログやウェブサイトに掲載されていない内容となりますので、お取扱いについてはご注意くださいようお願い申し上げます。また、ご検討に際しての詳細仕様につきましてはTHKの営業・技術に必ずご相談ください。

Note: Product specifications provided in these pages are intended for reference purposes only. Please use discretion, as this publication contains information not provided in THK product catalogs or on the THK website. For further details, please consult THK sales representatives or technical personnel.

交叉滚柱轴环

クロスローラーリング

Cross-Roller Rings



可订制的最大内径 / 外径

特注最大内径 / 外径 Maximum inner/outer diameter for custom orders

RB、RU 型内环的旋转精度

RB、RU形の内輪回転精度 Model RB and Model RU: Inner Ring Rotational Accuracy

単位 : mm 単位 : mm unit:mm

轴承内径的公称尺寸 軸受内径の呼び寸法 Nominal dimension of the bearing inner diameter [mm]		内环径向跳动的公差 内輪ラジアル振れ許容値 Radial runout tolerance of the inner ring						内环轴向跳动的公差 内輪アキシアル振れ許容値 Axial runout tolerance of the inner ring					
		0 级 0 級 Grade 0	PE6 级 PE6 級 Grade PE6	PE5 级 PE5 級 Grade PE5	PE4 级 PE4 級 Grade PE4	PE2 级 PE2 級 Grade PE2	USP 级 USP 級 Grade USP	0 级 0 級 Grade 0	PE6 级 PE6 級 Grade PE6	PE5 级 PE5 級 Grade PE5	PE4 级 PE4 級 Grade PE4	PE2 级 PE2 級 Grade PE2	USP 级 USP 級 Grade USP
			P6 级 P6 級 Grade P6	P5 级 P5 級 Grade P5	P4 级 P4 級 Grade P4	P2 级 P2 級 Grade P2			P6 级 P6 級 Grade P6	P5 级 P5 級 Grade P5	P4 级 P4 級 Grade P4	P2 级 P2 級 Grade P2	
以上 超え Above	以下 以下 Or less												
18	30	13	8	4	3	2.5	-	13	8	4	3	2.5	-
30	50	15	10	5	4	2.5	-	15	10	5	4	2.5	-
50	80	20	10	5	4	2.5	-	20	10	5	4	2.5	-
80	120	25	13	6	5	2.5	2.5	25	13	6	5	2.5	2.5
120	150	30	18	8	6	2.5	2.5	30	18	8	6	2.5	2.5
150	180	30	18	8	6	5	2.5	30	18	8	6	5	2.5
180	250	40	20	10	8	5	3	40	20	10	8	5	3
250	315	50	25	13	10	6	4	50	25	13	10	6	4
315	400	60	30	15	12	7	4	60	30	15	12	7	4
400	500	65	35	18	14	9	5	65	35	18	14	9	5
500	630	70	40	20	16	10	6	70	40	20	16	10	6
630	800	80	45	23	18	11	7	80	45	23	18	11	7
800	1000	90	50	25	20	12	-	90	50	25	20	12	-
1000	1250	100	55	28	22	13	-	100	55	28	22	13	-
1250	1600	120	65	35	27	16	-	120	65	35	27	16	-
1600	2000	140	70	40	32	20	-	140	70	40	32	20	-
2000 *	2500 *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2500 *	3000 *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
目録登録最大軸受内径 [mm] カタログ掲載最大軸受内径 [mm] Maximum inner diameter listed in THK catalog [mm]		1250	630	630	630	250	630	1250	630	630	630	250	630

RE、RU 型外环的旋转精度

RE,RU 形の外輪回転精度 Model RE and Model RU: Outer Ring Rotational Accuracy

単位 : mm 単位 : mm unit:mm

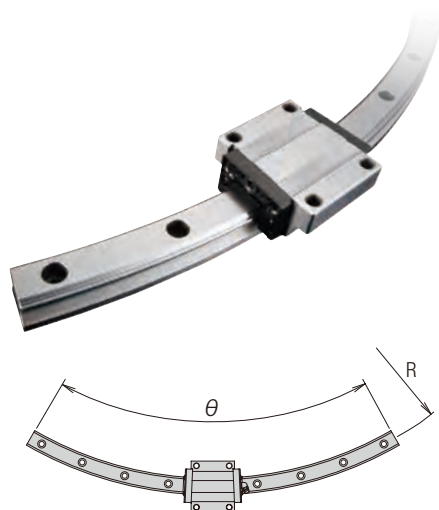
轴承内径的公称尺寸 軸受内径の呼び寸法 Nominal dimension of the bearing inner diameter [mm]		外圈径向跳动的公差 外輪ラジアル振れ許容値 Radial runout tolerance of the inner ring						外圈轴向跳动的公差 外輪アキシアル振れ許容値 Axial runout tolerance of the inner ring					
		0 级 0 級 Grade 0	PE6 级 PE6 級 Grade PE6	PE5 级 PE5 級 Grade PE5	PE4 级 PE4 級 Grade PE4	PE2 级 PE2 級 Grade PE2	USP 级 USP 級 Grade USP	0 级 0 級 Grade 0	PE6 级 PE6 級 Grade PE6	PE5 级 PE5 級 Grade PE5	PE4 级 PE4 級 Grade PE4	PE2 级 PE2 級 Grade PE2	USP 级 USP 級 Grade USP
			P6 级 P6 級 Grade P6	P5 级 P5 級 Grade P5	P4 级 P4 級 Grade P4	P2 级 P2 級 Grade P2			P6 级 P6 級 Grade P6	P5 级 P5 級 Grade P5	P4 级 P4 級 Grade P4	P2 级 P2 級 Grade P2	
以上 超え Above	以下 以下 Or less												
30	50	20	10	7	5	2.5	-	20	10	7	5	2.5	-
50	80	25	13	8	5	4	-	25	13	8	5	4	-
80	120	35	18	10	6	5	3	35	18	10	6	5	3
120	150	40	20	11	7	5	3	40	20	11	7	5	3
150	180	45	23	13	8	5	3	45	23	13	8	5	3
180	250	50	25	15	10	7	4	50	25	15	10	7	4
250	315	60	30	18	11	7	4	60	30	18	11	7	4
315	400	70	35	20	13	8	5	70	35	20	13	8	5
400	500	80	40	23	15	9	5	80	40	23	15	9	5
500	630	100	50	25	16	10	7	100	50	25	16	10	7
630	800	120	60	30	20	13	8	120	60	30	20	13	8
800	1000	120	75	38	25	16	-	120	75	38	25	16	-
1000	1250	120	75	40	27	18	-	120	75	40	27	18	-
1250	1600	120	75	42	30	20	-	120	75	42	30	20	-
1600	2000	220	110	60	35	25	-	220	110	60	35	25	-
2000	2500	250	-	-	-	-	-	250	-	-	-	-	-
2500 *	3000 *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
目録登録最大軸受外径 [mm] カタログ掲載最大軸受外径 [mm] Maximum outer diameter listed in THK catalog [mm]		1600	1000	800	800	400	800	1600	1000	800	800	400	800

※ 精度会因规格不同而异，详细情况请向 THK 咨询。 * 精度は仕様により異なりますので THK までお問い合わせください。 * Accuracy varies depending on specifications. Contact THK for details.

圆弧导轨

R ガイド

R Guides



可订制的最大曲率半径

特注最大曲率半径 Maximum radius for custom orders

圆弧导轨 HCR 型的最大曲率半径与最大角度

R ガイドHCR 形の最大曲率半径と最大角度 R Guide Model HCR: Maximum Rail Radius and Center Angle

曲率半径 [mm] 曲率半径 [mm] LM Rail Radius : R		最大角度 : θ 最大角度 : θ Maximum center angle : θ				
以上 以上 Not less	以下 未満 Less	HCR15	HCR25	HCR35	HCR45	HCR65
95R	150R	-	-	-	-	-
150R	200R	60°	-	-	-	-
200R	250R	60°	-	-	-	-
250R	300R	60°	-	-	-	-
300R	350R	60°	60°	-	-	-
350R	400R	60°	60°	-	-	-
400R	450R	60°	60°	-	-	-
450R	500R	60°	60°	60°	-	-
500R	650R	60°	60°	60°	-	-
650R	700R	60°	60°	60°	60°	-
700R	800R	45°	60°	60°	60°	60°
850R	900R	-	60°	60°	60°	60°
900R	1000R	-	60°	60°	60°	60°
1000R	1100R	-	60°	60°	60°	60°
1100R	1500R	-	60°	60°	60°	60°
1500R	1600R	-	60°	60°	60°	45°
1600R	1700R	-	60°	60°	45°	45°
1700R	1800R	-	60°	45°	45°	45°
1800R	2500R	-	45°	45°	45°	45°
2500R	2600R	-	45°	45°	40°	40°
2600R	2700R	-	45°	40°	40°	40°
2700R	2800R	-	40°	40°	40°	40°
2800R	2900R	-	40°	40°	40°	36°
2900R	3000R	-	36°	36°	36°	36°
3000R	3200R	-	36°	36°	36°	36°
3200R	3300R	-	30°	30°	30°	30°
3300R	3800R	-	30°	30°	30°	30°
3800R	3900R	-	20°	20°	20°	20°
3900R	5700R	-	20°	20°	20°	20°
5700R	5800R	-	20°	18°	18°	18°
5800R	6000R	-	18°	18°	18°	18°
目录登載最大曲率半径 カタログ掲載最大曲率半径 Maximum radius listed in THK catalog		400R (60°)	1000R (60°)	1300R (60°)	1600R (60°)	3000R (30°)
可订制的最大曲率半径 特注最大曲率半径 Maximum radius for custom orders		800R (45°)	6000R (18°)	6000R (18°)	6000R (18°)	6000R (18°)

※ 登載于本手册的产品规格为参考值，其内容并未登載于 THK 的产品目录或网站上，使用时敬请多加留意。

若您有意购买产品，请务必与 THK 的销售与技术人员洽询详细规格。

※ 本紙掲載の製品スペックは参考値であり THK 製品カタログやウェブサイトに掲載されていない内容となりますので、お取扱いについてはご注意くださいようお願い申し上げます。

また、ご検討に際しての詳細仕様につきましては THK の営業・技術に必ずご相談ください。

Note: Product specifications provided in these pages are intended for reference purposes only. Please use discretion, as this publication contains information not provided in THK product catalogs or on the THK website. For further details, please consult THK sales representatives or technical personnel.

Welcome to THK.com

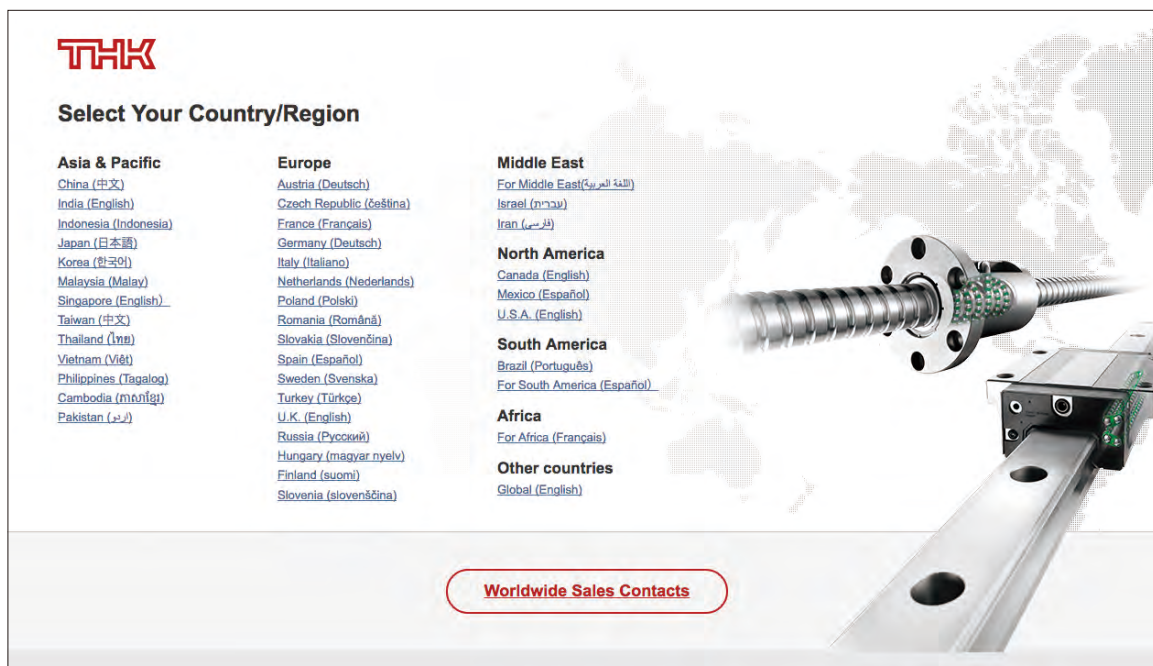
推广至世界 38 个国家及地区 世界 38 の国と地域に展開 Expansion of 38 country and region

<http://www.thk.com/>

或者
または
or

THK

Search



THK

Select Your Country/Region

Asia & Pacific China (中文) India (English) Indonesia (Indonesia) Japan (日本語) Korea (한국어) Malaysia (Malay) Singapore (English) Taiwan (中文) Thailand (ไทย) Vietnam (Việt) Philippines (Tagalog) Cambodia (ភាសាខ្មែរ) Pakistan (اردو)	Europe Austria (Deutsch) Czech Republic (čeština) France (Français) Germany (Deutsch) Italy (Italiano) Netherlands (Nederlands) Poland (Polski) Romania (Română) Slovakia (Slovenčina) Spain (Español) Sweden (Svenska) Turkey (Türkçe) U.K. (English) Russia (Русский) Hungary (magyar nyelv) Finland (suomi) Slovenia (slovenščina)	Middle East For Middle East (اللغة العربية) Israel (עברית) Iran (فارسی) North America Canada (English) Mexico (Español) U.S.A. (English) South America Brazil (Português) For South America (Español) Africa For Africa (Français) Other countries Global (English)
---	---	--

Worldwide Sales Contacts

主页
トップページ
Top page



THK

CHINA | Global Home

主页 | 公司信息首页 | 产品信息首页 | 投资者关系 | 招聘信息 | 联系我们

LINEAR MOTION GUIDE

Achieves a high load-carrying capacity and high running accuracy by converting "sliding" to "rolling"

1 技术支持网站

2 LM 导轨的使用寿命计算和选择

产品目录索取 | 2D, 3D-CAD | Smart Select! THK 电动引动器 简易选型 | 总公司事业所 | 联系我们 | 关于 THK

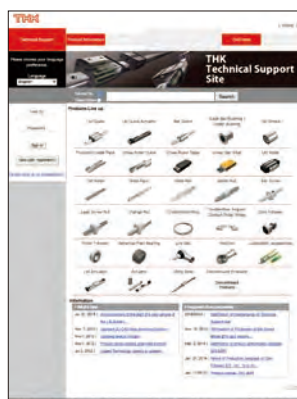
设计可能会因尺寸不同而异。
サイトによりデザインが一部異なる場合があります。
The page would be different depending on website.

1 技术支持网站的介绍 テクニカルサポートサイトのご紹介 Technical Support Site

在 THK 技术支持网站内可在线利用产品相关信息及技术服务。本网站还拥有搜索所需产品的检索功能及算出产品寿命的技术计算功能。另外还可以从本网站下载 2D-CAD 数据和 3D-CAD 数据。

THK テクニカルサポートでは製品に関する情報や技術サービスがオンラインにてご利用頂けます。ご希望の製品を探し出す検索機能や製品寿命を算出する技術計算機能もご用意しています。また、2D-CAD データ、3D-CAD データもこちらからダウンロードできます。

The THK Technical Support Site lets you access product information and technical support online. You will also find a search feature for locating desired products and a calculation feature for calculating service life. 2D-CAD and 3D-CAD data are also downloadable.



产品信息 製品情報 Product Information

可检索型号与解说。也登载了各型号的详细规格。形番、解説の検索ができます。形番ごとの詳細仕様も掲載しています。

Search by model number or description. Also contains detailed product specifications according to model number.

技术信息 技術情報 Technical Information

登载了从使用范例到学会数据的专业技术信息。（※ 使用时必须登录。）

使用例から学会資料まで、専門的な技術情報を掲載しています。（※ご利用にはログインが必要です。）

Contains technical information, from application examples to research papers. (*To use this service, you must log in first.)

技术计算 技術計算 Technical Calculation

只要输入型号或使用条件，便可轻松算出额定寿命（寿命时间）。（※ 使用时必须登录。）

形番或使用条件を入力すると、定格寿命（寿命時間）の算出が簡単に行えます。（※ご利用にはログインが必要です。）

Rated life (life time) can be calculated simply by entering model number, application criteria, etc. (*To use this service, you must log in first.)

CAD 数据 CAD データ CAD Data

可获得约 4,000 项的 2D-CAD 数据 (DXF 文件)、以及从轨道长度到配件的设置等有列在规格内的 3D-CAD 数据。

（※ 使用时必须登录。）

約 4,000 アイテムの 2D-CAD データ (DXF ファイル) やレール長さからオプション品の設定まで、仕様にあった 3D-CAD データが入手できます。（※ご利用にはログインが必要です。）

You can acquire 2D-CAD data (DXF files) on approximately 4,000 items, or 3D-CAD data according to specifications from rail lengths to installation of option items. (*To use this service, you must log in first.)

产品目录信息 カタログ情報 Catalog Information

可在此索取各种产品的目录。也可浏览 PDF 文件。（※ 使用时必须登录。）

各種製品カタログのご請求はこちらから行えます。PDF ファイルもご覧いただけます。（※ご利用にはログインが必要です。）

Order any of a variety of catalogs. You can also view in PDF format. (*To use this service, you must log in first.)

FAQ FAQ FAQ

常见问题 よくある質問

Contains frequently asked questions.

语言：英语、日语、德语、中文简体、中文繁体、西班牙语、葡萄牙语（巴西）、俄语

言語：英語、日本語、ドイツ語、簡体字、繁体字、スペイン語、ポルトガル語（ブラジル）、ロシア語

Language : English, Japanese, German, Simplified Chinese, Traditional Chinese, Spanish, Portuguese (Brazil), Russian

2 LM 滚动导轨技术计算程序 新服务的开始 LM ガイド技術計算プログラム 新サービスの開始 Introducing The New Technical Calculation Program



除了选择型号后进行的计算外，还追加了可根据输入条件从世界标准 HSR 型中选定可用型号的程序及结果保存功能等。

形番を選択してからの計算に加え、入力条件より世界標準 HSR 形から利用可能な形番を選定するプログラムや、結果保存機能などが追加されました。

Compare with the original technical calculation program, the new program compares results of different global standard HSR models according to the application conditions. Also, introduced is the option to save results in site.

- 从世界标准 HSR 型中选定最佳型号的程序
- 指定型号后的计算
- 计算结果的保存
- 调出结果后的再计算

- 世界標準 HSR 形より最適な形番を選定する選定プログラム
- 形番を指定しての計算
- 計算結果の保存
- 結果を呼び出しての再計算

- Selection program to choose from the most appropriate model out of the global standard HSR models
- Calculate with models specified
- Saves the calculation result in site
- Recalculate with the saved result

※ 使用本服务时，必须注册并登录技术支持网站。

※ 本サービスをご利用いただくにはテクニカルサポートサイトへの登録およびログインが必要です。

Note: To use this service, you must register to the technical support site and log-in.

语言：英语、日语、德语、中文简体、中文繁体、韩语、西班牙语、葡萄牙语（巴西）、俄语、泰语

言語：英語、日本語、ドイツ語、簡体字、繁体字、韓国語、スペイン語、ポルトガル語（ブラジル）、ロシア語、タイ語

Language : English, Japanese, German, Simplified Chinese, Traditional Chinese, Korean, Spanish, Portuguese (Brazil), Russian, Thai

回应全球广大的需求，于全球推动最佳地点生产 亚洲
 世界に広がるニーズに応え、世界規模の最適地生産を展開 アジア
 THK production at the optimal place, on a global scale. Asia



THK (CHINA) CO., LTD. HEADQUARTERS



THK (CHINA) CO., LTD. R&D Center

Asia

Base

CHINA

THK (CHINA) CO., LTD.
 ● HEADQUARTERS
 ● SHANGHAI BRANCH
 ● BEIJING BRANCH
 ● CHENGDU BRANCH
 ● GUANGZHOU BRANCH
 ● SHENZHEN BRANCH
 ● XIAN BRANCH
 ● NINGBO OFFICE
 ● JINAN OFFICE
 ● HANGZHOU OFFICE
 ● NANJING OFFICE
 ● WUHAN OFFICE
 ● SHENYANG OFFICE
 ● TIANJIN OFFICE
 ● CHONGQING OFFICE
 ● XIAMEN OFFICE
 ● QINGDAO OFFICE

● DALIAN OFFICE
 ● SUZHOU OFFICE
 ● DONGGUAN OFFICE
 ● CHANGSHA OFFICE
 ● WUXI OFFICE
 ● SHIJIAZHUANG OFFICE
 ● YANTAI OFFICE
 ● WENZHOU OFFICE
 ● ZHENGZHOU OFFICE
 ● KUNMING OFFICE
 ● JIAXING OFFICE
 ● YANGZHOU OFFICE
 ● XINCHANG OFFICE
 ● CHANGCHUN OFFICE
 ● THK (SHANGHAI) CO., LTD.

TAIWAN

THK TAIWAN CO., LTD.
 ● TAIPEI HEAD OFFICE
 ● TAICHUNG OFFICE
 ● TAINAN OFFICE

SINGAPORE

● THK LM System Pte. Ltd.

THAILAND

THK RHYTHM (THAILAND) CO., LTD.
 LM System Division
 ● Bangkok Branch

INDIA

THK India Pvt. Ltd.
 ● HEADQUARTERS
 ● BANGALORE BRANCH
 ● PUNE BRANCH
 ● CHENNAI BRANCH
 ● AHMEDABAD BRANCH
 ● DELHI BRANCH

KOREA

● SEOUL REPRESENTATIVE OFFICE
 SAMICK THK CO., LTD.
 ● DAEGU HEADQUARTERS
 ● SEOUL SALES HEADQUARTERS
 ● INCHEON OFFICE
 ● ANSEONG OFFICE
 ● SUWON OFFICE
 ● CHEONAN OFFICE
 ● DAEGU OFFICE
 ● DAEJEON OFFICE
 ● GUMI OFFICE
 ● GWANGJU OFFICE
 ● CHANGWON OFFICE
 ● BUSAN OFFICE
 ● ULSAN OFFICE



● THK MANUFACTURING OF CHINA (LIAONING) CO., LTD.
 Site: 163,108m² (1,755,740sq.ft.) / Floor space: 58,000m² (624,307sq.ft.)



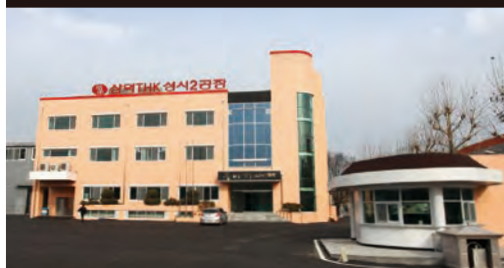
● THK MANUFACTURING OF CHINA (WUXI) CO., LTD.
 Site: 155,256m² (1,671,219sq.ft.) / Floor space: 53,723m² (578,270sq.ft.)



● DALIAN THK CO., LTD. (CHINA)
 Site: 90,232m² (971,249sq.ft.) / Floor space: 52,715m² (567,420sq.ft.)



● SAMICK THK CO., LTD. HEADQUARTERS AND DAEGU PLANT (KOREA)
 Site: 29,984m² (322,756sq.ft.) / Floor space: 26,672m² (287,105sq.ft.)



● SAMICK THK CO., LTD. SEONGSE 2 PLANT (KOREA)
 Site: 10,119m² (108,920sq.ft.) / Floor space: 6,874m² (73,991sq.ft.)

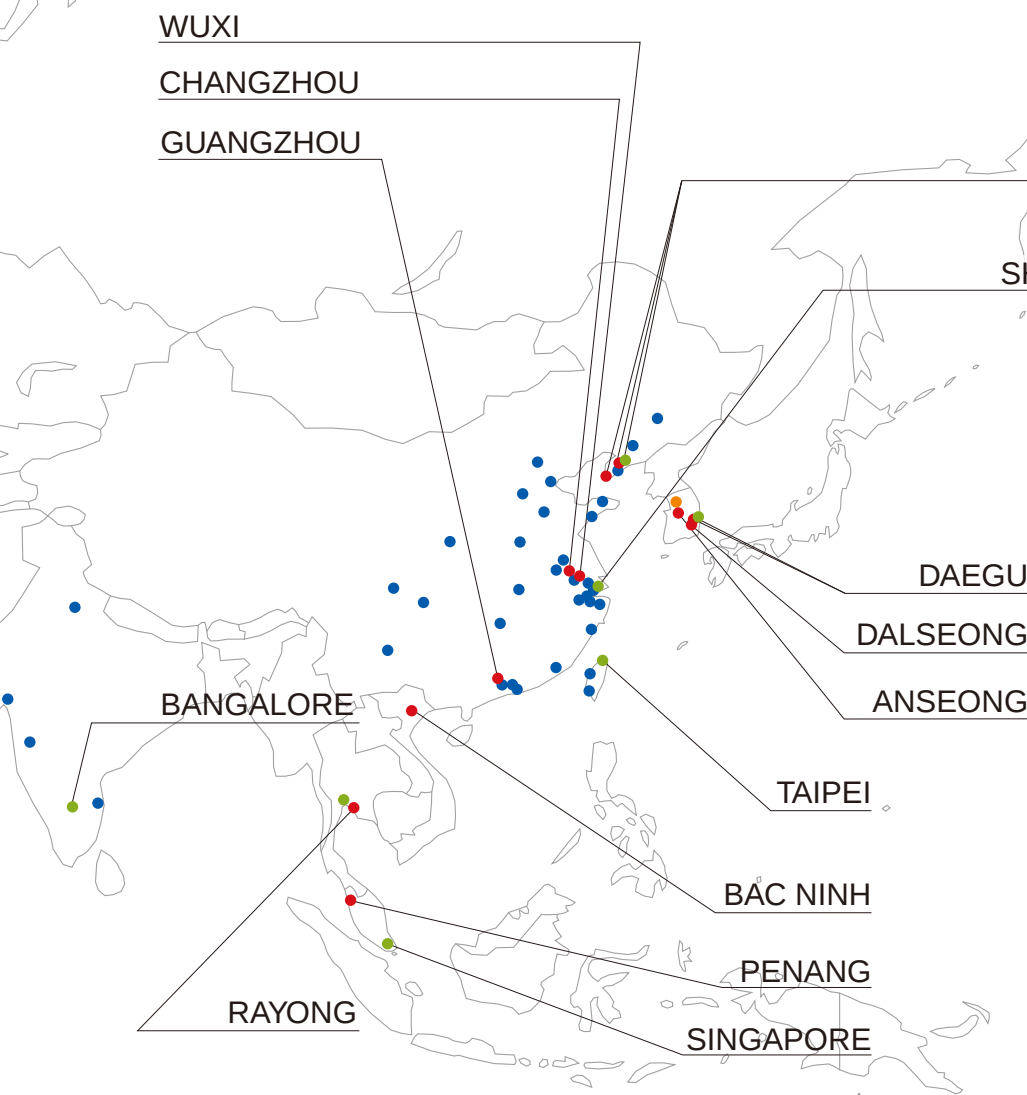


● SAMICK THK CO., LTD. DALSEONG PLANT (KOREA)
 Site: 34,886m² (375,118sq.ft.) / Floor space: 8,324m² (89,505sq.ft.)

THK 全球网络体系

THK 글로벌 네트워크

THK Global Network



- Headquarters of Local Subsidiary
- Production Base
- Sales Office
- Representative Office



● THK MANUFACTURING OF VIETNAM CO., LTD.
Site: 36,821m² (396,337sq.ft.) / Floor space: 5,848m² (62,944sq.ft.)



● THK MANUFACTURING OF CHINA (CHANGZHOU) CO., LTD.
Site: 54,556m² (587,236sq.ft.) / Floor space: 14,077m² (151,524sq.ft.)



● THK RHYTHM (CHANGZHOU) CO., LTD.
Site: 50,008m² (538,282sq.ft.) / Floor space: 11,000m² (118,403sq.ft.)



● THK RHYTHM (THAILAND) CO., LTD.
Site: 18,400m² (198,058sq.ft.) / Floor space: 3,000m² (32,292sq.ft.)



● SAMICK THK CO., LTD. ANSEONG PLANT (KOREA)
Site: 12,062m² (129,834sq.ft.) / Floor space: 10,409m² (112,041sq.ft.)



● THK RHYTHM GUANGZHOU CO., LTD. (CHINA)
Site: 23,000m² (247,570sq.ft.) / Floor space: 8,900m² (957,988sq.ft.)



● THK RHYTHM MALAYSIA Sdn. Bhd.
Site: 6,070m² (65,337sq.ft.) / Floor space: 4,641m² (49,955sq.ft.)

回应全球广大的需求，于全球推动最佳地点生产 日本
 世界に広がるニーズに応え、世界規模の最適地生産を展開 日本
 THK production at the optimal place, on a global scale. Japan



● THK Head Office



Technology Center

Branches/Offices

EAST-JAPAN 1st SALES DIVISION

- TOKYO BRANCH
- UENO BRANCH
- KAWAGOE BRANCH
- SENDAI BRANCH
- AKITA OFFICE
- UTSUNOMIYA BRANCH
- NAGAOKA BRANCH
- HITACHI BRANCH

EAST-JAPAN 2nd SALES DIVISION

- HACHIOJI BRANCH
- ATSUGI BRANCH
- SHIZUOKA BRANCH
- NUMAZU OFFICE
- HAMAMATSU BRANCH
- KOFU BRANCH
- SUWA BRANCH
- UEDA OFFICE
- EAST JAPAN OFC

CENTRAL-JAPAN SALES DIVISION

- CHUBU TECHNICAL SUPPORT
- NAGOYA BRANCH
- TOYOTA BRANCH
- KOMAKI BRANCH
- KANAZAWA BRANCH
- CHUBU OFC

WEST-JAPAN 1st SALES DIVISION

- OSAKA BRANCH
- KYOTO BRANCH
- SHIGA OFFICE
- KOBE BRANCH
- WEST JAPAN OFC

WEST-JAPAN 2nd SALES DIVISION

- FUKUOKA BRANCH
- HIROSHIMA BRANCH
- FUKUYAMA BRANCH
- MATSUYAMA BRANCH
- TOKUSHIMA OFFICE
- KUMAMOTO BRANCH



● KOFU PLANT

Site: 38,292m² (412,172sq.ft.) / Floor space: 25,957m² (279,399sq.ft.)



● YAMAGUCHI PLANT

Site: 240,311m² (2,586,687sq.ft.) / Floor space: 68,515m² (737,490sq.ft.)



● YAMAGATA PLANT

Site: 175,294m² (1,886,850sq.ft.) / Floor space: 70,696m² (760,966sq.ft.)



● MIE PLANT

Site: 42,259m² (454,872sq.ft.) / Floor space: 15,009m² (161,556sq.ft.)



● GIFU PLANT

Site: 85,628m² (921,693sq.ft.) / Floor space: 27,168m² (292,434sq.ft.)



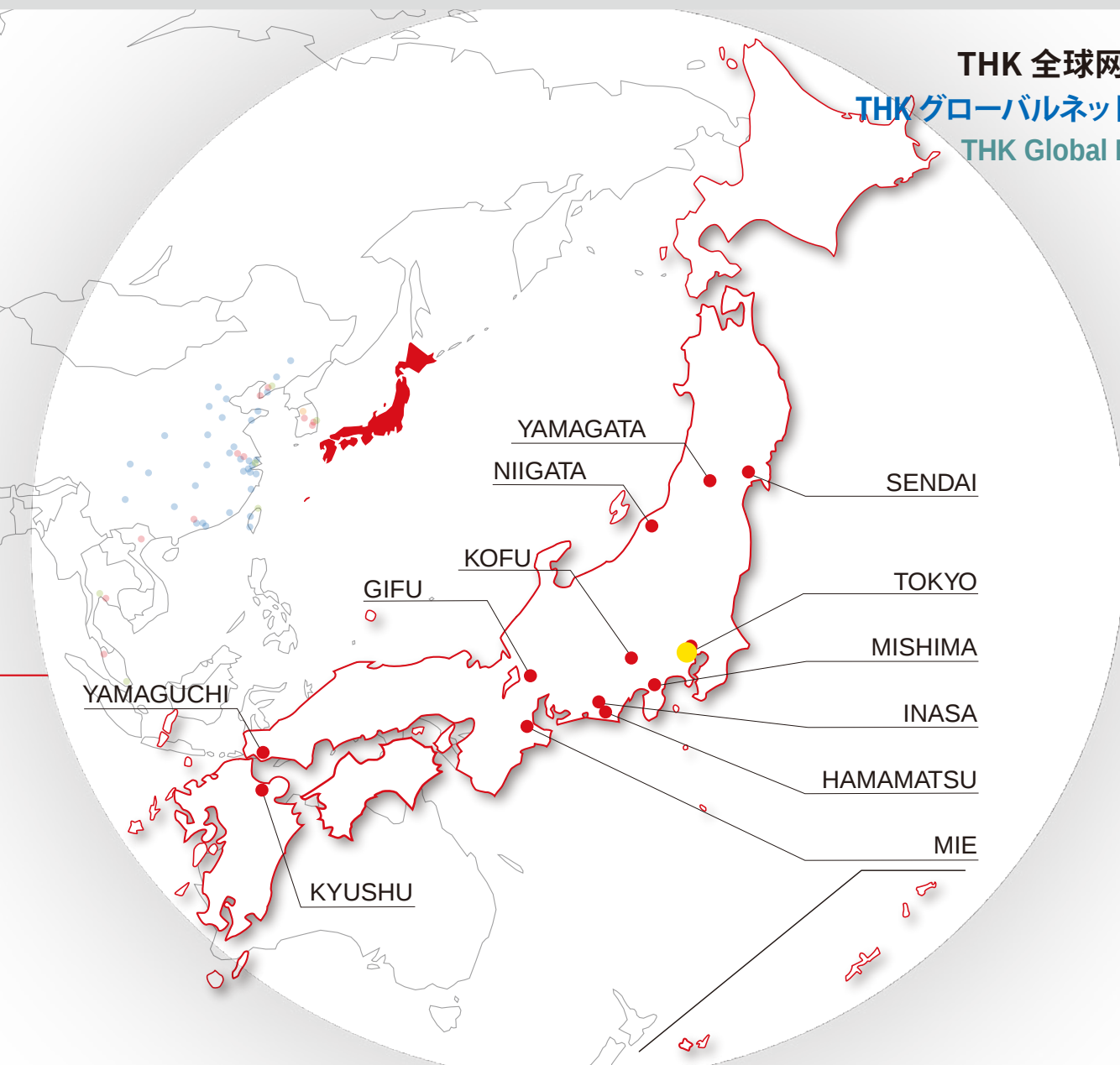
● THK NIIGATA CO., LTD.

Site: 39,515m² (425,336sq.ft.) / Floor space: 15,162m² (163,202sq.ft.)

THK 全球网络体系

THK グローバルネットワーク

THK Global Network



● **THK RHYTHM CO., LTD. HEADQUARTERS AND HAMAMATSU PLANT**
Site: 97,629m² (1,050,870sq.ft.) / Floor space: 43,485m² (468,069sq.ft.)



● **THK RHYTHM CO., LTD. INASA PLANT**
Site: 7,237m² (77,898sq.ft.) / Floor space: 2,519m² (27,114sq.ft.)



● **THK RHYTHM CO., LTD. KYUSHU PLANT**
Site: 46,068m² (495,872sq.ft.) / Floor space: 11,595m² (124,808sq.ft.)



● **THK INTECHS CO., LTD. MISHIMA PLANT**
Site: 12,917m² (139,000sq.ft.) / Floor space: 11,151m² (120,000sq.ft.)



● **THK INTECHS CO., LTD. SENDAI PLANT**
Site: 42,943m² (462,235sq.ft.) / Floor space: 10,160m² (109,361sq.ft.)



● **NIPPON SLIDE CO., LTD.**
Site: 2,383m² (25,650sq.ft.) / Floor space: 3,494m² (37,609sq.ft.)

回应全球广大的需求，于全球推动最佳地点生产 美洲、欧洲
 世界に広がるニーズに応え、世界規模の最適地生産を展開 アメリカ、ヨーロッパ
 THK production at the optimal place, on a global scale. Americas, Europe



THK America, Inc. HEADQUARTERS

Base

NORTH AMERICA

THK America, Inc.

- HEADQUARTERS
- CHICAGO OFFICE
- NORTH EAST OFFICE
- ATLANTA OFFICE
- LOS ANGELES OFFICE
- SAN FRANCISCO OFFICE
- DETROIT OFFICE
- TORONTO OFFICE

SOUTH AMERICA

THK BRAZIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.

- SAO PAULO OFFICE

SILAO

North America South America

MICHIGAN

TILLSONBURG

ST.CATHARINES

COLUMBUS

CHICAGO

NASHVILLE



● THK Manufacturing of America, Inc. (USA)

Site: 109,058m² (1,173,900sq.ft.) / Floor space: 37,311m² (401,692sq.ft.)



● THK RHYTHM NORTH AMERICA CO., LTD. (USA)

Site: 116,496m² (1,253,662sq.ft.) / Floor space: 17,960m² (193,320sq.ft.)



● THK RHYTHM MEXICANA, S.A. DE C.V. (MEXICO)

Site: 91,847m² (988,632sq.ft.) / Floor space: 16,430m² (176,851sq.ft.)



● THK RHYTHM AUTOMOTIVE MICHIGAN CORPORATION (USA)

Site: 428,966m² (4,617,360sq.ft.) / Floor space: 17,569m² (189,108sq.ft.)



● THK RHYTHM AUTOMOTIVE CANADA LIMITED (ST.CATHARINES)

Site: 117,763m² (1,267,596sq.ft.) / Floor space: 41,347m² (445,000sq.ft.)



● THK RHYTHM AUTOMOTIVE CANADA LIMITED (TILLSONBURG)

Site: 60,540m² (651,657sq.ft.) / Floor space: 10,870m² (117,000sq.ft.)

THK 全球网络体系

THK グローバルネットワーク

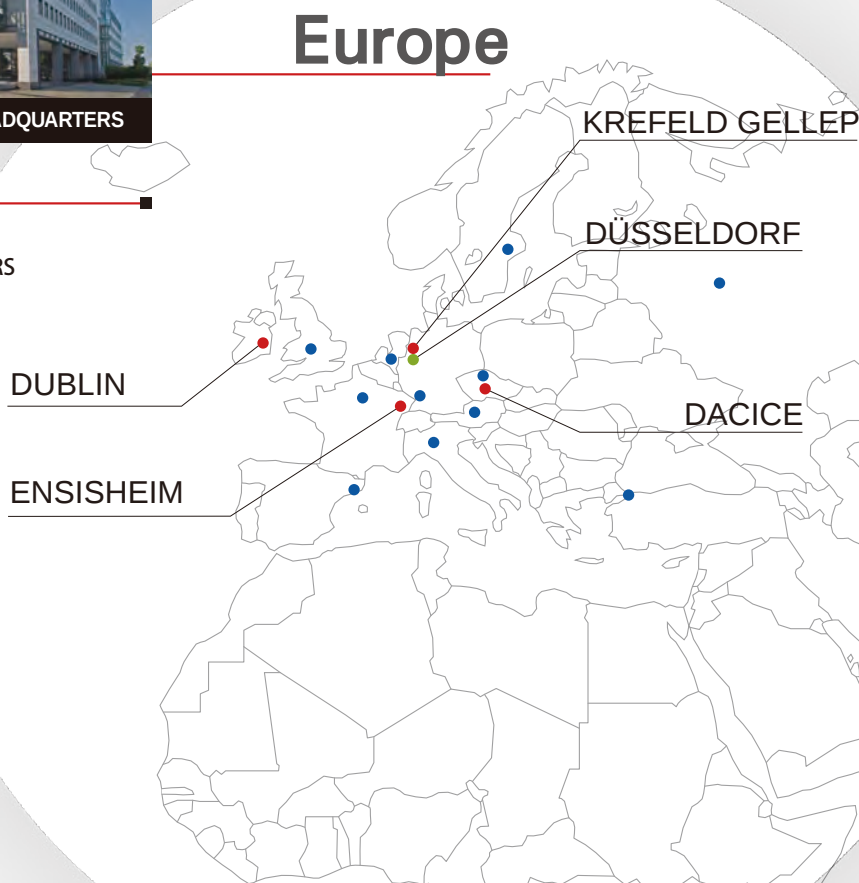
THK Global Network



THK GmbH EUROPEAN HEADQUARTERS

Base

- THK GmbH
- EUROPEAN HEADQUARTERS
- DÜSSELDORF OFFICE
- STUTTGART OFFICE
- U.K. OFFICE
- ITALY OFFICE
- SWEDEN OFFICE
- AUSTRIA OFFICE
- SPAIN OFFICE
- TURKEY OFFICE
- PRAGUE OFFICE
- MOSCOW OFFICE
- THK Europe B.V.
- EINDHOVEN OFFICE
- THK France S. A. S.
- PARIS OFFICE



● THK Manufacturing of Europe S. A. S. (FRANCE)
Site: 198,559m² (2,137,289sq.ft.) / Floor space: 39,379m² (423,876sq.ft.)



● THK Manufacturing of Ireland Ltd. (IRELAND)
Site: 10,198m² (109,771sq.ft.) / Floor space: 4,291m² (46,188sq.ft.)



● THK RHYTHM AUTOMOTIVE GmbH(KREFELD GELPEP)
Site: 64,021m² (689,119sq.ft.) / Floor space: 18,000m² (193,750sq.ft.)



● THK RHYTHM AUTOMOTIVE CZECH a.s.(CZECH)
Site: 130,000m² (1,399,308sq.ft.) / Floor space: 42,000m² (452,084sq.ft.)

Head Office 3-11-6 Nishigotanda, Shinagawa-ku,Tokyo 141-8503 JAPAN
International Sales Department Phone:+81-3-5434-0351 Fax:+81-3-5434-0353

CHINA

THK (CHINA) CO., LTD.

HEADQUARTERS

No.5-B Xuefu South Street, Dalian Economic & Technical Development Zone,
 Dalian, China
 Phone:+86-411-8733-7111 Fax:+86-411-8733-7000

SHANGHAI BRANCH

Room 1002 Kirin Plaza, No.666 Gubei Road, Changning District, Shanghai,
 China
 Phone:+86-21-6219-3000 Fax:+86-21-6219-9890

BEIJING BRANCH

Room 2308 Tian Yuan Gang property management Center B, No.C2
 Dongsanhuan North Road, Chaoyang District, Beijing, China
 Phone:+86-10-8441-7277 Fax:+86-10-6590-3557

CHENGDU BRANCH

Room 2002 Western Tower, No.19 Sec4 Renmin South Road, Wuhou District,
 Chengdu, China
 Phone:+86-28-8526-8025 Fax:+86-28-8525-6357

GUANGZHOU BRANCH

Room 2318 China Shine Plaza A, No.9 Linhe West Road, Tianhe District,
 Guangzhou, China
 Phone:+86-20-8523-8418 Fax:+86-20-3801-0456

SHENZHEN BRANCH

Room 1308 Coastal Building West Block, No.3 Haide Road, Nanshan District,
 Shenzhen, China
 Phone:+86-755-2642-9587 Fax:+86-755-2642-9604

XIAN BRANCH

Room 708 LINNKing Internationnal Building, No.38 Keji Road, Gaoxin District,
 Xi'an, China
 Phone:+86-29-8834-1712 Fax:+86-29-8834-1710

NINGBO OFFICE

Room 1115 Aolisai Building, No.958 Qianhu North Road, Yinzhou District,
 Ningbo, China
 Phone:+86-574-8785-9500 Fax:+86-574-8785-6610

JINAN OFFICE

Room 1104 No.2 Building, Inzone Center, No.22799 Jingshi Road, Huaiyin
 District, Jinan, China
 Phone:+86-531-8263-8601 Fax:+86-531-8263-8602

HANGZHOU OFFICE

Room 1313 YeFeng-Modern Star, No.337 Shaoxing Road, Xiacheng District,
 Hangzhou, China
 Phone:+86-571-8775-8390 Fax:+86-571-8775-8389

NANJING OFFICE

Room 2208G Changfa Center B, No.300 East Zhongshan Road, Nanjing, China
 Phone:+86-25-8467-9477 Fax:+86-25-8467-9476

WUHAN OFFICE

Room 1711 Truroll Plaza, No.72 Wusheng Road, Qiaokou District, Wuhan, China
 Phone:+86-27-8571-2880 Fax:+86-27-8571-2922

SHENYANG OFFICE

Room 1705 City Square D, No.206 Nanjing North Street, Heping District,
 Shenyang, China
 Phone:+86-24-2334-1799 Fax:+86-24-2334-1699

TIANJIN OFFICE

Room 2008 Innovation Mansion Center A, No.11 NanMa Road, HePing District,
 Tianjin, China
 Phone:+86-22-8386-5585 Fax:+86-22-8777-8835

CHONGQING OFFICE

Room 1205 Xicheng International Building Block 3, No.48 Zhujiang Road,
 Jiulongpo District, Chongqing, China
 Phone:+86-23-6812-6628 Fax:+86-23-6812-6658

XIAMEN OFFICE

Room 910 The Bank Center, No.189 Xiahe Road, Siming District, Xiamen, China
 Phone:+86-592-588-5700 Fax:+86-592-588-0311

QINGDAO OFFICE

Room J 9F, Jinfu Building B, No.22 Shandong Road, Qingdao, China
 Phone:+86-532-8090-9016 Fax:+86-532-8090-9062

DALIAN OFFICE

No.5-B Xuefu South Street, Dalian Economic & Technical Development Zone,
 Dalian, China
 Phone:+86-411-8733-5555 Fax:+86-411-8757-0076

SUZHOU OFFICE

Room 1003 Harmony Center, Building 1, No.269 Wangdun Road, Industrial
 Park, Suzhou, China
 Phone:+86-512-6936-8310 Fax:+86-512-6936-8315

DONGGUAN OFFICE

Room 2411 TBA Tower, No.11 Dongguan Road, Dongguan, China
 Phone:+86-769-2863-8588 Fax:+86-769-2863-2766

CHANGSHA OFFICE

Room 2402 Domain CentralGarden Building 2, No.249 Wuyi Road, Changsha,
 China
 Phone:+86-731-8578-7752 Fax:+86-731-8578-7756

WUXI OFFICE

Room 1107 11F Office Tower 1 Center66, No.139 Renmin Middle Road,
 Chong'an District, Wuxi, China
 Phone:+86-510-8260-5226 Fax:+86-510-8260-5229

YANTAI OFFICE

Room 701 Huaxin International Building, No.28 Changjiang Road,
 Economic & Technological Development Zone, Yantai, China
 Phone:+86-535-610-0992 Fax:+86-535-610-0987

SHIJIAZHANG OFFICE

Room 703 Ximei continental Building, No.145 Huai'an East Road, Yuhua District,
 Shijiazhuang, China
 Phone:+86-311-6790-0101 Fax:+86-311-6790-0103

WENZHOU OFFICE

Room 2906 Huameng Business Square, No.2 Chezhan Avenue, Wenzhou, China
 Phone:+86-577-8600-9530 Fax:+86-577-8600-9570

ZHENGZHOU OFFICE

Room 2503 ShengHui Center A, No.16 East of Nongye Road, Jinshui District,
 Zhengzhou, China
 Phone:+86-371-6573-8085 Fax:+86-371-6572-6573

KUNMING OFFICE

Room 120 12F Aocheng Tower A1, No.39 Renmin Middle Road, Wuhua District,
 Kunming, China
 Phone:+86-871-6363-9850 Fax:+86-871-6363-5915

JIAxing OFFICE

Room 402 Fudi Plaza, No.2608 Zhonghuan South Road, Jiaxing, China
 Phone:+86-573-8260-3825 Fax:+86-573-8260-3769

YANGZHOU OFFICE

Room 308 Lianhe Square B, No.162 Wenhui West Road, Hanjiang District,
 Yangzhou, China
 Phone:+86-514-8988-8379 Fax:+86-514-8988-8376

CHANGCHUN OFFICE

Room 602 New Runtian International Building, No.1688 Xi'an Road, Chaoyang
 District, Changchun, China
 Phone:+86-431-8193-1318 Fax:+86-431-8193-1328

Automotive&Transportation Business Unit (SHANGHAI)

Room 303 Shanghai International Trade Center, No.2201 Yan'an West Road,
 Changning District, Shanghai, China
 Phone:+86-21-6236-9559 Fax:+86-21-6209-0932

THK (SHANGHAI) CO., LTD.

Room 1003A Kirin Plaza, No.666 Gubei Road, Changning District, Shanghai,
 China
 Phone:+86-21-6275-5280 Fax:+86-21-6219-9890

TAIWAN

THK TAIWAN CO., LTD.

TAIPEI HEAD OFFICE

7F, No192-1, Sec.4, Chengde Rd., Shilin Dist., Taipei City 11167, Taiwan, R.O.C.
 Phone:+886-2-2888-3818 Fax:+886-2-2888-3819

TAICHUNG OFFICE

No2, 35th Rd., Taichung Ind. Park, Taichung, Taiwan 40707, R.O.C.
 Phone:+886-4-2359-1505 Fax:+886-4-2359-1506

TAINAN OFFICE

6F-3, No.77, Sec.2, Jhonghua E. Rd., Tainan City, Taiwan 701, R.O.C.
 Phone:+886-6-289-7668 Fax:+886-6-289-7669

KOREA

SEOUL REPRESENTATIVE OFFICE

1601, 410, Teheran-ro, Gangnam-gu, Seoul, 06192, Korea
 Phone:+82-2-3468-4351 Fax:+82-2-3468-4353

SAMICK THK CO., LTD.

DAEGU HEADQUARTERS

163, Seongseodong-ro, Dalseo-gu, Daegu, 42721, Korea
 Phone:+82-53-665-7000 Fax:+82-53-581-9933

SEOUL SALES HEADQUARTERS

1601,410, Teheran-ro, Gangnam-gu, Seoul, 06192, Korea
 Phone:+82-2-3454-0811 Fax:+82-2-3454-0792

INCHEON OFFICE

D-2007, 30, Songdomirae-ro, Yeonsu-gu, Incheon, 21990, Korea
 Phone:+82-32-812-9354 Fax:+82-32-812-9352

ANSEONG OFFICE

104, Yongmeorikeun-gil, Gongdo-eup, Anseong-si, Gyeonggi-do, 17551, Korea
 Phone:+82-31-650-3600 Fax:+82-31-655-7740

SUWON OFFICE

70, Wongomae-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 17086, Korea
 Phone:+82-31-899-9500 Fax:+82-31-286-2535

CHEONAN OFFICE

801, 100, Beonyeong-ro, Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, Korea
 Phone:+82-41-621-0170 Fax:+82-41-621-0171

DAEGU OFFICE

163, Seongseodong-ro, Dalseo-gu, Daegu, 42721, Korea
 Phone:+82-53-581-3421 Fax:+82-53-581-3420

DAEJEON OFFICE

414, 187, Techno 2-ro, Yuseong-gu, Daejeon, 34025, Korea
 Phone:+82-42-934-2308 Fax:+82-42-934-2307

GUMI OFFICE

1015, 212, 1gongdan-ro, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, 39376, Korea
 Phone:+82-54-471-2761 Fax:+82-54-471-2763

GWANGJU OFFICE

118, 203, Wolgye-ro, Gwangsan-gu, Gwangju, 62277, Korea
 Phone:+82-62-251-4782 Fax:+82-62-268-8494

CHANGWON OFFICE

101, 35, Sangnam-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, Korea
 Phone:+82-55-285-8472 Fax:+82-55-285-8475

BUSAN OFFICE

911, 303, Daedong-ro, Sasang-gu, Busan, 46981, Korea
 Phone:+82-51-329-8555 Fax:+82-51-329-8550

ULSAN OFFICE

1-3054, 16, Jinjangnyutong-ro, Buk-gu, Ulsan, 44248, Korea
 Phone:+82-52-273-9941 Fax:+82-52-273-9820

SINGAPORE

THK LM System Pte. Ltd.

38 Kaki Bukit Place LM TechnoBuilding Singapore 416216
Phone:+65-6884-5500 Fax:+65-6884-5550

THAILAND

THK RHYTHM (THAILAND) CO., LTD. LM System Division

BANGKOK BRANCH

Bangna Tower, Tower A #1701 2/3 M.14 Bangna-Trad Highway Km 6.5,
Bangkaew, Bangplee, Samutprakarn. 10540 Thailand
Phone:+66-2751-3001 Fax:+66-2751-3003

INDIA

THK India Pvt. Ltd.

HEADQUARTERS & BANGALORE BRANCH

2nd Floor, 4/4, 1st Main Road, Industrial Town West of Chord Road Service
Road, Rajajinagar, Bangalore 560044, India
Phone:+91-80-2340-9934 Fax:+91-80-2340-9937

PUNE BRANCH

"Metro House", Survey no. 471/C, Ground Floor, Office No – G7, Mangaldas
Road, Pune – 411001, Maharashtra, India
Phone:+91-20-4120-8742

CHENNAI BRANCH

Office No.118, Regus Prince Infocity II, Level 1, 1st Floor, 283/3 & 283/4
Rajiv Gandhi Road, Kandanchavady, Chennai - 600096, India
Phone:+91-44-4042-3132

AHMEDABAD BRANCH

Office No.113, GCP Business Centre, Opp Memnagar Fire Station,
Vijay cross Road, Memnagar, Ahmedabad - 380014, India
Phone:+91-79-6134-4925

DELHI BRANCH

Office no.953, Spaize I tech park, Level-9, sector 49, Sohna road, Gurgaon –
12202, India
Phone:+91-12-4676-8695

NORTH AMERICA

THK America, Inc.

HEADQUARTERS

200 East Commerce Drive, Schaumburg, IL. 60173, U.S.A.
Phone:+1-847-310-1111 Fax:+1-847-310-1271

CHICAGO OFFICE

200 East Commerce Drive, Schaumburg, IL. 60173, U.S.A.
Phone:+1-847-310-1111 Fax:+1-847-310-1182

NORTH EAST OFFICE

80 Orville Dr. Suite 100 Bohemia, NY 11716, U.S.A.
Phone:+1-631-244-1565 Fax:+1-631-244-1565

ATLANTA OFFICE

6621 Bay Circle, Suite 175 Norcross, GA 30071, U.S.A.
Phone:+1-770-840-7990 Fax:+1-770-840-7897

LOS ANGELES OFFICE

34 Executive Park, Suite 215 Irvine, CA 92614, U.S.A.
Phone:+1-949-955-3145 Fax:+1-949-955-3149

SAN FRANCISCO OFFICE

3037 Independence Drive, Suite I Livermore, CA 94551, U.S.A.
Phone:+1-925-455-8948 Fax:+1-925-455-8965

DETROIT OFFICE

42450 West 12 Mile Road, Suite 300 Novi, MI. 48377, U.S.A.
Phone:+1-248-858-9330 Fax:+1-248-858-9455

TORONTO OFFICE

3600B Laird Road, Unit #10 Mississauga, ONT Canada L5L 6A7
Phone:+1-905-820-7800 Fax:+1-905-820-7811

SOUTH AMERICA

THK BRAZIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.

Av. Jaguaré, 818 - Galpão 20, Jaguaré, São Paulo - SP, 05346-000, Brasil
Phone:+55-11-3767-0100 Fax:+55-11-3767-0101

EUROPE

THK GmbH

EUROPEAN HEADQUARTERS

Kaiserswerther Strasse 115, 40880 Ratingen, Germany
Phone:+49-2102-7425-555 Fax:+49-2102-7425-556

DÜSSELDORF OFFICE

Kaiserswerther Strasse 115, 40880 Ratingen, Germany
Phone:+49-2102-7425-0 Fax:+49-2102-7425-299

STUTTGART OFFICE

Schwieberdinger-Strasse 56, D-71636 Ludwigsburg, Germany
Phone:+49-7141-4988-500 Fax:+49-7141-4988-888

U.K. OFFICE

Suite W6, Harbour Buildings West, The Waterfront, Brierley Hill,
West Midlands, DY5 1LN, U.K.
Phone:+44(0)1384-471550 Fax:+44(0)1384-471551

ITALY OFFICE

Via Marconi, 35, 20812 Limbiate (MB), Italy
Phone:+39-02-9901-1801 Fax:+39-02-9901-1881

SWEDEN OFFICE

Datavägen 3A 175 43 Järfälla Sweden
Phone:+46-8-445-7630 Fax:+46-8-445-7639

AUSTRIA OFFICE

Commerz Park West 1, 4061 Pasching, Austria
Phone:+43-7229-51400 Fax:+43-7229-51400-79

SPAIN OFFICE

C/ L'Electrònica núm. 19, 5B 08915 Badalona Spain
Phone:+34-93-652-5740 Fax:+34-93-652-5746

TURKEY OFFICE

Serifali Mahallesi, Edep Sokak, No:15 Giris Kat, 34775 Yukarı Dudullu -
Ümraniye / Istanbul, Turkey
Phone:+90-216-362-4050 Fax:+90-216-569-7150

PRAGUE OFFICE

Michelska 300/60, Praha 4 CZ 14000, Czech
Phone:+420-2-41025-100 Fax:+420-2-41025-199

MOSCOW OFFICE

119049 Moscow, Krymsky val, 3, str. 2, Office 510, Russian Federation
Phone:+7-495-649-80-47 Fax:+7-495-649-80-44

THK Europe B. V.

EINDHOVEN OFFICE

Hofstraat 191 NL-5641 TD Eindhoven Netherlands
Phone:+31-40-290-9500 Fax:+31-40-290-9599

THK France S. A. S.

PARIS OFFICE

Roissypôle Le Dôme, 3 rue de la Haye, BP10959 Tremblay en France,
95733 Roissy CDG Cedex, France
Phone:+33-1-7425-3800 Fax:+33-1-7425-3799

PRODUCTION FACILITY

CHINA

THK MANUFACTURING OF CHINA (LIAONING) CO., LTD.

No.5 Xuefu South Street, Dalian Economic & Technical Development Zone, Dalian, Liaoning Province, China 116600
Phone:+86-411-8733-7333 Fax:+86-411-8733-7222

THK MANUFACTURING OF CHINA (WUXI) CO., LTD.

No.19 Changjiang South Road, Wuxi, Jiangsu, China 214028
Phone:+86-510-8534-4333 Fax:+86-510-8534-4666

DALIAN THK CO., LTD.

No.2 Minggu Road, Dalian Economic And Technological Development Zone, Liaoning Province, China 116650
Phone:+86-411-3925-2999 Fax:+86-411-3925-2888

THK MANUFACTURING OF CHINA(CHANGZHOU) CO., LTD.

No.152, Chunjiang zhong Road, Xinbei District, Changzhou 213125, China
Phone:+86-519-6888-9000 FAX:+86-519-6888-9111

VIETNAM

THK MANUFACTURING OF VIETNAM CO., LTD.

Lot5, TS9, Tien Son IZ, Tien Du, Bac Ninh, Vietnam
Phone:+84-241-373-4970 Fax:+84-241-373-4975

KOREA

SAMICK THK CO., LTD. DAEGU PLANT

163, Seongseodong-ro, Dalseo-gu, Daegu, Korea
Phone:+82-53-665-7452 Fax:+82-53-581-3420

SAMICK THK CO., LTD. SEONGSE 2 PLANT

5, Seongseogongdan-ro, 21-gil, Dalseo-gu, Daegu, Korea
Phone:+82-53-665-7800 Fax:+82-53-585-3577

SAMICK THK CO., LTD. DALSEONG PLANT

41, Dalseong2cha 2-ro, Guji-myeon, Dalseong-gun, Daegu, Korea
Phone:+82-53-665-7500 Fax:+82-53-583-1677

SAMICK THK CO., LTD. ANSEONG PLANT

104, Yongmeorikeun-gil, Gongdo-eup, Anseong-si, Gyeonggi-do, Korea
Phone:+82-31-650-3500 Fax:+82-31-686-7500

NORTH AMERICA

THK Manufacturing of America, Inc.

P.O.Box 759, 471 North High Street, Hebron, OH. 43025, U.S.A.
Phone:+1-740-928-1415 Fax:+1-740-928-1418

EUROPE

THK Manufacturing of Europe S. A. S.

Parc d'Activités la Passerelle, 68190 Ensishheim, France
Phone:+33-3-8983-4400 Fax:+33-3-8983-4409

THK Manufacturing of Ireland Ltd.

Tallaght Business Park, Whitestown, Industrial Estate, Tallaght, Dublin24, Ireland
Phone:+353-1-462-8101 Fax:+353-1-462-9080

AUTOMOTIVE PRODUCTION FACILITY

CHINA

THK RHYTHM GUANGZHOU CO., LTD.

Sanchi North Road, East Dongfeng Road. Auto City, Huadu District, Guangzhou, China 510800
Phone:+86-20-8673-3322 Fax:+86-20-8673-3811

THK RHYTHM(CHANGZHOU)CO., LTD.

150, Chunjiang road, Xinbei District, Changzhou, China 213125
Phone:+86-519-6918-0600 Fax:+86-519-6918-0610

THAILAND

THK RHYTHM(THAILAND) CO., LTD.

Eastern Seaboard Industrial Estate (Rayong) 300/19 M.1, T.Tasit, A.Pluakdaeng, Rayong 21140, Thailand
Phone:+66-38-955-279 Fax:+66-38-955-278

MALAYSIA

THK RHYTHM MALAYSIA Sdn.Bhd.

1447, Lorong Perusahaan Maju 8, Kawasan Perindustrian Prai, 13600 Prai, Penang, Malaysia
Phone:+60-4-507-0082 Fax:+60-4-507-0942

NORTH AMERICA

THK RHYTHM NORTH AMERICA CO., LTD.

549, Vista Drive, Sparta, TN, 38583, U.S.A.
Phone:+1-931-738-2250 Fax:+1-931-738-2480

THK RHYTHM MEXICANA S.A. de C.V.

Circuito San Roque sur 503, Parque Santa Fe Ampliacion C.P.36275, Silao, Guanajuato Mexico

THK RHYTHM AUTOMOTIVE MICHIGAN CORPORATION

902 Lyons Road, Portland, Michigan 48875
Phone:+1-517-647-4121 Fax:+1-517-647-0299

THK RHYTHM AUTOMOTIVE CANADA LIMITED(ST.CATHARINES)

230 Louth Street, St. Catharines, Ontario, Canada, L2R 7B5
Phone:+1-905-685-1931 Fax:+1-905-641-7322

THK RHYTHM AUTOMOTIVE CANADA LIMITED(TILLSONBURG)

1417 Bell Mill Side Road, Tillsonburg, Ontario, Canada, N4G 4J1
Phone:+1-519-688-4200 Fax:+1-519-842-7281

EUROPE

THK RHYTHM AUTOMOTIVE GmbH(Düsseldorf)

Fichtenstrasse 37, Düsseldorf, Germany, 40233
Phone:+49-211-90995-0 Fax:+49-211-90995-99-0

THK RHYTHM AUTOMOTIVE GmbH(KREFELD GELPEL)

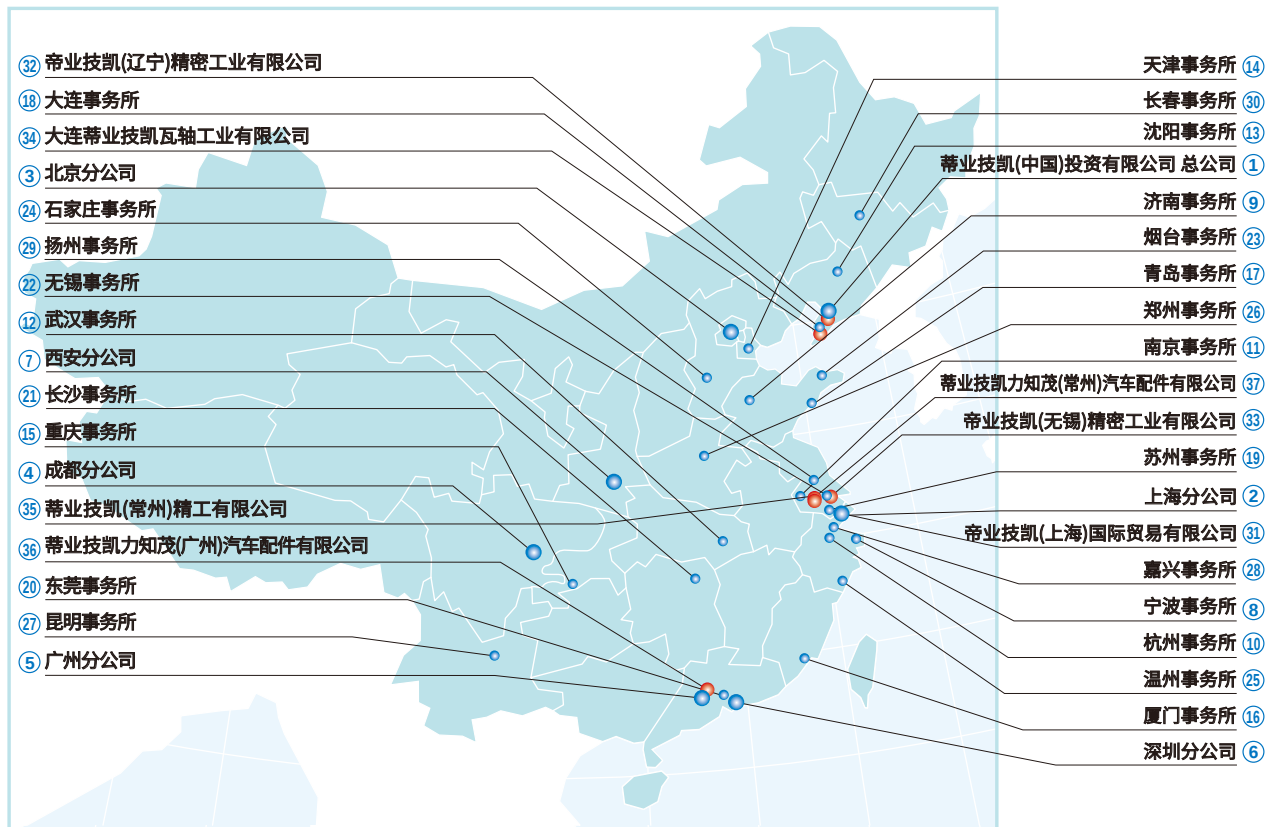
Heidbergsweg 100, Gellep-Stratum, Krefeld, Nordrhein-Westfalen, Germany, 47809
Phone:+49-2151-946-341 Fax:+49-2151-946-414

THK RHYTHM AUTOMOTIVE CZECH a.s.

Strojirenska 160, Dacice, Czech Republic, 380 17
Phone:+420-384-456-200 Fax:+420-384-456-312

为迅速且准确地满足客户的需求, 而充实在中国的生产和销售体制。

お客様の要望に迅速・的確にお応えするために、中国における販売体制と生産体制の充実をはかっています。



蒂业技凯(中国)投资有限公司

- ① 总公司**
辽宁省大连经济技术开发区学府南街5号-B
电话: 0411-8733-7111 传真: 0411-8733-7000
- ② 上海分公司**
上海市古北路666号嘉麒大厦1002室
电话: 021-6219-3000 传真: 021-6219-9890
- ③ 北京分公司**
北京市朝阳区东三环北路丙2号天元港中心B座2308室
电话: 010-8441-7277 传真: 010-6590-3557
- ④ 成都分公司**
成都市人民南路四段19号威斯頓联邦大厦2002室
电话: 028-8526-8025 传真: 028-8525-6357
- ⑤ 广州分公司**
广州市天河区林和西路9号耀中广场A栋2318室
电话: 020-8523-8418 传真: 020-3801-0456
- ⑥ 深圳分公司**
深圳市南山区后海海德三道海岸大厦西座1308室
电话: 0755-2642-9587 传真: 0755-2642-9604
- ⑦ 西安分公司**
西安市高新区科技路38号林凯大厦708室
电话: 029-8834-1712 传真: 029-8834-1710
- ⑧ 宁波事业部**
宁波市钱湖北路958号奥丽大厦1115室
电话: 0574-8785-9500 传真: 0574-8785-6610
- ⑨ 济南事业部**
济南市槐荫区和道广场银座中心2号楼1104室
电话: 0531-8263-8601 传真: 0531-8263-8602
- ⑩ 杭州事业部**
杭州市下城区绍兴路337号野风现代之星1313室
电话: 0571-8775-8390 传真: 0571-8775-8389
- ⑪ 南京事业部**
南京市中山东路300号长发中心B栋2208G室
电话: 025-8467-9477 传真: 025-8467-9476
- ⑫ 武汉事业部**
武汉市硚口区武胜路72号泰合广场1711室
电话: 027-8571-2880 传真: 027-8571-2922
- ⑬ 沈阳事业部**
沈阳市铁西区兴华北街49号华润铁西中心3501室
电话: 024-2334-1799 传真: 024-2334-1699
- ⑭ 天津事业部**
天津市和平区南马路11号创新大厦A座2008室
电话: 022-8386-5585 传真: 022-8777-8835
- ⑮ 重庆事业部**
重庆市九龙坡区珠江路48号西城国际3栋1205室
电话: 023-6812-6628 传真: 023-6812-6658
- ⑯ 厦门事业部**
厦门市思明区厦禾路189号银行中心910室
电话: 0592-588-5700 传真: 0592-588-0311
- ⑰ 青岛事业部**
青岛市市北区台柳路177号和谐中心B座A座711户
电话: 0532-8090-9016 传真: 0532-8090-9062
- ⑱ 大连事业部**
大连经济技术开发区学府南街5号-B
电话: 0411-8733-5555 传真: 0411-8757-0076
- ⑲ 苏州事业部**
苏州市工业园区旺墩路269号1号楼圆融中心1003室
电话: 0512-6936-8310 传真: 0512-6936-8315
- ⑳ 东莞事业部**
东莞市东莞大道11号环球经贸中心2411室
电话: 0769-2863-8588 传真: 0769-2863-2766
- ㉑ 长沙事业部**
长沙市五一大道249号湘域中央花园2栋2402房
电话: 0731-8578-7752 传真: 0731-8578-7756
- ㉒ 无锡事业部**
无锡市崇安区人民中路139号恒隆广场办公楼1座11层1107室
电话: 0510-8260-5226 传真: 0510-8260-5229
- ㉓ 烟台事业部**
烟台市经济技术开发区长江路28号华新国际701室
电话: 0535-610-0992 传真: 0535-610-0987
- ㉔ 石家庄事业部**
石家庄市裕华区槐安路145号西美五洲大厦703室
电话: 0311-6790-0101 传真: 0311-6790-0103
- ㉕ 温州事业部**
温州市车站大道2号华盟商务广场2906室
电话: 0577-8600-9530 传真: 0577-8600-9570
- ㉖ 郑州事业部**
郑州市金水区农业路16号省会中心A座2503室
电话: 0371-6573-8085 传真: 0371-6572-6573
- ㉗ 昆明事业部**
昆明市人民中路39号傲城大厦A1座12楼120室
电话: 0871-6363-9850 传真: 0871-6363-5915
- ㉘ 嘉兴事业部**
嘉兴市南湖文苑路505号融通商业广场1号楼704室
电话: 0573-8260-3825 传真: 0573-8260-3769
- ㉙ 扬州事业部**
扬州市邗江区文汇西路162号联合广场B座308室
电话: 0514-8988-8379 传真: 0514-8988-8376
- ㉚ 长春事业部**
长春市朝阳区西安大路1688号新润国际大厦602室
电话: 0431-8193-1318 传真: 0431-8193-1328
- ㉛ 帝业技凯(上海)国际贸易有限公司**
上海市古北路666号嘉麒大厦1003A室
电话: 021-6275-5280 传真: 021-6219-9890
- ㉜ 帝业技凯(辽宁)精密工业有限公司**
辽宁省大连经济技术开发区学府南街5号
电话: 0411-8733-7333 传真: 0411-8733-7222
- ㉝ 帝业技凯(无锡)精密工业有限公司**
江苏省无锡市长江南路19号
电话: 0510-8534-4333 传真: 0510-8534-4666
- ㉞ 大连蒂业技凯瓦轴工业有限公司**
辽宁省大连经济技术开发区明谷路2号
电话: 0411-3925-2999 传真: 0411-3925-2888
- ㉟ 蒂业技凯(常州)精工有限公司**
江苏省常州市新北区黄河西路279号薛家工业园
电话: 0519-68889000 传真: 0519-68889111
- ㊱ 蒂业技凯力知茂(广州)汽车配件有限公司**
广州市花都区汽车城东风大道东三池北路
电话: 020-8673-3322 传真: 020-8673-3811
- ㊲ 蒂业技凯力知茂(常州)汽车配件有限公司**
江苏省常州市新北区春江中路150号
电话: 0519-69180600 传真: 0519-69180610

本公司以严谨态度致力于确保行动导览手册的完整性, 若有错字或漏字等, 望请包涵。
モバイルガイドブック制作には慎重を期しておりますが、誤字、脱字などの不都合がありましたらご容赦ください。
While every care has been taken in the manufacture of this mobile guidebook, we apologize for any errors or omissions it may contain.

CIMT 2017 参展 CIMT 2017 出展に際して Exhibiting Our Products at CIMT 2017

THK 集团最高负责人 **寺町彰博**
THKグループ最高責任者 **寺町彰博**
Akihiro Teramachi, CEO, THK Group



THK 是于 1972 年全球首度开发 LM 滚动导轨 (Linear Motion Guide : 直线运动导轨) 的先驱, 也是全球顶尖的制造商。自从 2002 年的 JIMTOF 开始, 我们便持续制作此行动览手册, 以期对于参观者与参展厂商而言, CIMT 能成一场更有意义的展示会。本次若能让更多人善加运用本手册, 我们将深感荣幸。

THK 的主力产品 LM 滚动导轨是可将“滑动”转变为“滚动”的重要机械组成部件, 借此使机械的直线运动能够“轻盈”且“正确”。至今为止, 以 LM 滚动导轨为首的直线运动相关产品已应用于机床、产业用机器人、平面显示器及半导体制造装置等各种产业用机械, 其作为提升这些装置机能时不可或缺的部件, 为产业的发展做出了贡献。最近更推广至汽车部件、免振制振装置、医疗福祉机器、飞机、可再生能源等民生产品领域。

此外, 为了保护地球环境, 装置的节能化不可或缺, 作为能够响应这些需求的产品, 相信今后各个领域对直线运动相关产品的需求也将日益提高。

如同本手册所介绍, THK 于这次的 CIMT 中, 展示了许多实现各种机械装置所要求的高刚性、高精度、节能等多种性能的新产品。请您务必莅临 THK 的展位 (E2-221), 实际鉴赏我们的产品。THK 作为 LM 滚动导轨的顶尖制造商, 除了中国之外, 已于全球各地设立生产与销售基地, 建立能够实时回应广大顾客需求的体制。身为“创造开发型企业”, 我们将持续开发富含创造性、且具备高附加价值的产品。敬请期待 THK 今后的发展。

THK は、1972 年に世界で初めて LM ガイド (Linear Motion Guide : 直線運動案内) を開発したパイオニアであり、世界のトップメーカーです。CIMT では、ご来場者の皆様はもちろんのこと、ご出展者の皆様におかれましてはより有意義な展示会となりますよう、2002 年の JIMTOF からこのモバイルガイドブックを作成しております。今回も少しでも多くの方々にご活用いただけましたら幸いに存じます。

さて、THK の主力製品である LM ガイドは、機械の直線運動を“軽く” “正確に” 動かすため、“すべり” を“ころがり” 化する重要な機械要素部品です。LM ガイドをはじめとする直動関連製品は、これまで工作機械、産業用ロボット、フラットパネル、半導体製造装置などのさまざまな産業用機械に採用され、それらの高機能化に不可欠な部品として、産業の発展に貢献してまいりました。最近では自動車部品、免震・制震装置、医療・福祉機器、航空機、再生可能エネルギーなどの民生品分野に至るまで、幅広くご使用いただいております。さらに、地球環境保全の観点から装置の省エネルギー化が不可欠となる中、それらのニーズにお応えできる製品として、今後もさまざまな分野において直動関連製品の必要性はさらに高まっていくものと考えております。

本冊子でもご紹介しておりますが、THK は今回の CIMT におきましても、高剛性や高精度、そして省エネルギーなど、各種機械装置に要求される様々な性能を実現する新製品を多数出品しております。ぜひ THK ブース (E2-221) に足をお運びいただき、お手に取ってご覧いただけますようお願い申し上げます。

THK は、LM ガイドのトップメーカーとして、中国はもちろん、世界各地に生産・販売拠点を構えて、皆様のご要望にタイムリーにお応えできる体制を整えております。「創造開発型企业」として、引き続き創造性に富んだ付加価値の高い製品を開発してまいります。今後も THK にどうぞご期待ください。

THK has been a pioneering manufacturer in linear motion ever since developing the world's first LM (Linear Motion) Guide in 1972. We have provided this Mobile Guidebook since JIMTOF 2002 with the hope of making the show in CIMT meaningful for visitors and exhibitors alike. We greatly appreciate if as many of our visitors as possible would use this in this occasion.

LM Guides are one of the most popular products made by THK and they are important machine components which convert the linear motion of machine parts from a "sliding" to a "rolling motion" in order to provide "smooth" and "accurate" motion. Linear motion-related products, including LM Guides, have been used extensively in various industrial machines such as machine tools, industrial robots, flat panel display and semiconductor manufacturing machines, and furthermore, they have contributed to the development of industry as an essential part of improving the performance of these systems. Recently, LM Guides have been used extensively in consumer fields including automotive parts, seismic isolation/control devices, medical and welfare equipment, aircrafts, and renewable energy. The demand for the linear motion-related products will continue to grow as it becomes increasingly vital for machines to be more energy-efficient for the preservation of the global environment since they respond to such requirements.

As described in this booklet, we exhibit a number of new products at CIMT which fulfill the performance requirements of various machines and equipment through achieving high rigidity, high accuracy, and energy conservation among other features. We hope that you will find time to visit the THK booth (E2-221) and see how we can provide a solution for you.

As the leading manufacturer of LM Guides, THK is ready to respond to your request in a timely manner through our production and sales offices located in China and in many other countries throughout the world. In addition, as a "company focused on creativity and development", THK will continue to produce highly innovative and value-added products that match the ever-advancing demands of industry. Please look forward to our future.

公司概要

公 司 名 称	THK株式会社 THK CO., LTD.
地 址	邮编141-8503 東京都品川区西五反田3-11-6 TEL03-5434-0300 http://www.thk.com/
成 立 日 期	1971年4月
資 本 金	34,606百万日元（截止到2016年3月31日）
法 人 代 表	董事长兼社长 寺町 彰博
员 工 人 数	3,386人（母子公司合计11,754人）（截止到2016年3月31日）
业 务 范 围	1. 各种轴承和机械元件的制造、销售 2. 机床及其零部件的制造、销售 3. 汽车零部件、自行车零部件及运输用机械零部件的制造、销售 4. 工业用机器人及其相关零件的制造、销售 5. 测量控制设备部件、电气、电子应用设备部件及其相关设备部件的制造、销售。 6. 液压、气压设备及其相关设备的制造、销售 7. 计算机软件的研究、开发、制作、销售 8. 施工方法的开发和建筑设计施工及其相关设备部件的制造、销售 9. 前述各项附带的一切相关业务

专利、实用新型专利权数量（截止到2016年3月31日）

日 本 国 内	专利注册数量	: 601
	专利申请公开数量	: 113
	实用新型专利注册数量	: 9
日 本 国 外	专利注册数量	: 1078
	专利申请公开数量	: 381
	实用新型专利注册数量	: 3

会社概要

商 号	THK株式会社 THK CO., LTD.
所 在 地	〒141-8503 東京都品川区西五反田3-11-6 TEL03-5434-0300 http://www.thk.com/
設 立	昭和46年4月
資 本 金	34,606百万円（平成28年3月31日現在）
代 表 者	代表取締役社長 寺町 彰博
従 業 員	3,386人（連結会社合計11,754人）（平成28年3月31日現在）
事 業 目 的	1. 各種軸受および機械要素の製造、販売 2. 工作機械およびその部品の製造、販売 3. 自動車部品、自転車部品および輸送用機械部品の製造、販売 4. 産業用ロボットおよびその関連部品の製造、販売 5. 計測制御機器部品、電気、電子応用機器部品およびこれらに関連する機器部品の製造、販売 6. 油圧・空圧機器およびこれらに関連する機器の製造、販売 7. コンピュータのソフトウェアの研究、開発、作成、販売 8. 建築工法の開発および建築の設計施工ならびにこれらに関連する機器部品の製造販売 9. 前各号に付帯関連する一切の業務

特許・実用新案権の権利存続中の件数（平成28年3月31日現在）

国 内	特許登録件数	: 601
	特許出願公開件数	: 113
	実用新案登録件数	: 9
海 外	特許登録件数	: 1078
	特許出願公開件数	: 381
	実用新案登録件数	: 3

PROFILE

Company Name	THK CO., LTD.
Head Office	3-11-6 Nishigotanda, Shinagawa-ku Tokyo 141-8503 Japan Phone 03-5434-0300 http://www.thk.com/
Establishment	April 1971
Capital	¥ 34,606 million (Current as of March 31, 2016)
President / CEO	Akihiro Teramachi
Number of Employees	3,386 (consolidated total : 11,754) (Current as of March 31, 2016)
Activities	1. Manufacture and sales of various bearings and machine elements 2. Manufacture and sales of machine tools and their parts 3. Manufacture and sales of automotive, bicycle and vehicle parts 4. Manufacture and sales of industrial robot and associated parts 5. Manufacture and sales of instrument and control equipment parts, electrical and electronics equipment parts and associated parts 6. Manufacture and sales of hydraulic and pneumatic equipment and associated equipment 7. Research, development, production and sale of computer software 8. Development of building construction methods, design and construction of buildings, and manufacturing and sale of equipment parts related to these 9. All the activities associated with the above items

Number of patents/utility model rights with continuing rights (as of March 31, 2016)

In Japan	Number of registered patents	: 601
	Number of patents laid open	: 113
	Number of registered utility models	: 9
Overseas	Number of registered patents	: 1078
	Number of patents laid open	: 381
	Number of registered utility models	: 3



CIMT BEIJING

THK Global Top : <http://www.thk.com/>
Select your country/region from 38 sites

THK CO., LTD.

蒂业技凯（中国）投资有限公司
THK (CHINA) CO., LTD.

总公司

HEADQUARTERS

Phone:+86-411-8733-7111 Fax:+86-411-8733-7000

上海分公司

SHANGHAI BRANCH

Phone:+86-21-6219-3000 Fax:+86-21-6219-9890

北京分公司

BEIJING BRANCH

Phone:+86-10-8441-7277 Fax:+86-10-6590-3557

成都分公司

CHENGDU BRANCH

Phone:+86-28-8526-8025 Fax:+86-28-8525-6357

广州分公司

GUANGZHOU BRANCH

Phone:+86-20-8523-8418 Fax:+86-20-3801-0456

深圳分公司

SHENZHEN BRANCH

Phone:+86-755-2642-9587 Fax:+86-755-2642-9604

西安分公司

XIAN BRANCH

Phone:+86-29-8834-1712 Fax:+86-29-8834-1710

THK Mobile Guidebook