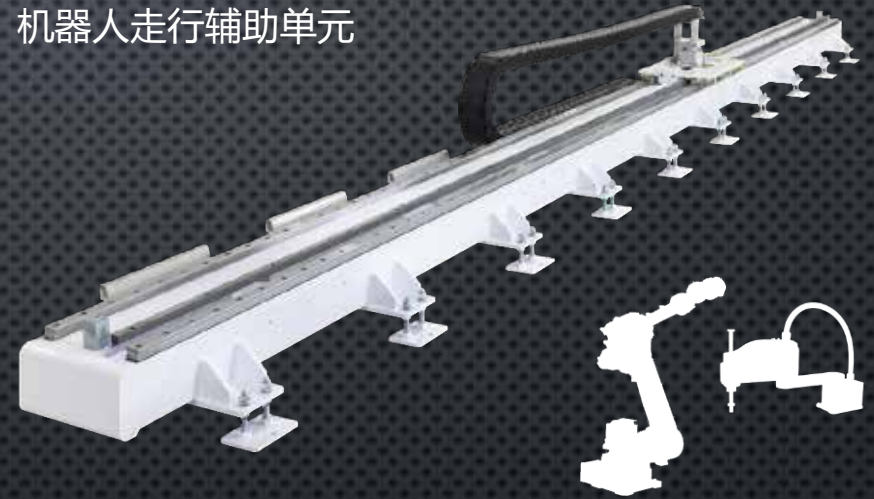


STAR

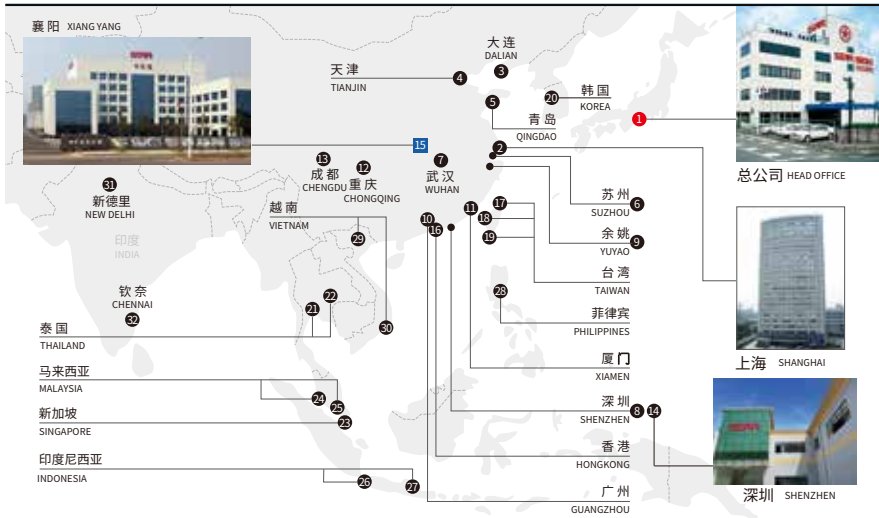
# 单轴地轨 Track Motion

机器人走行辅助单元



帮助您解决生产工程中的难题!

直交机器人综合制造厂“STAR SEIKI”为您提供走行1轴单元，使生产更加**省力化、高效化。**



## STAR ASIA NETWORK

国家 / 公司名 Country / Company Name	联系方式 Contact	国家 / 公司名 Country / Company Name	联系方式 Contact
1 Japan STAR SEIKI CO., LTD. 3-133, Aikita, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi Pref., 480-0132, JAPAN	TEL +81-587-95-7572 FAX +81-587-95-7573	17 China STAR SEIKI TAIWAN, INC.	TEL +886-2-2836 0039 FAX +886-2-2835 9987
2 China 星精机械(上海)有限公司 上海市徐汇区虹梅路2071号2号楼308室	TEL +86-21-5423 4571 FAX +86-21-5423 4570	18 China STAR SEIKI TAIWAN, INC. TAICHUNG OFFICE	TEL +886-4-2463 1361 FAX +886-4-2463 1691
3 China 星精机械(上海)有限公司 大连分公司	TEL +86-411-8756 2176 FAX +86-411-8756 2937	19 China STAR SEIKI TAIWAN, INC. TAINAN OFFICE	TEL +886-6-273 8985 FAX +886-6-273 8948
4 China 星精机械(上海)有限公司 天津分公司	TEL +86-22-5838 7675 FAX +86-22-5811 2975	20 Korea STAR SEIKI KOREA CO., LTD.	TEL +82-32-817 0770 FAX +82-32-817 0771
5 China 星精机械(上海)有限公司 青岛分公司	TEL +86-532-5556 5517 FAX +86-532-5556 5518	21 Thailand STAR SEIKI (THAILAND) CO., LTD.	TEL +66-2-651-0285 FAX +66-2-651-0288
6 China 星精机械(上海)有限公司 苏州事务所	TEL +86-512-6805 8385 FAX +86-512-6805 8250	22 Thailand STAR SEIKI (THAILAND) CO., LTD. PRACHINBURI BRANCH	MOB +66-8-9927 4610
7 China 星精机械(上海)有限公司 武汉事务所	TEL +86-27-8425 3500 FAX +86-27-8479 2646	23 Singapore STAR SEIKI SINGAPORE PTE. LTD.	TEL +65-6555-1391 FAX +65-6555-1392
8 China 星精机械(上海)有限公司 深圳分公司	TEL +86-755-2962 2620 FAX +86-755-2962 2341	24 Malaysia STAR SEIKI (SINGAPORE) PTE. LTD. K.L. BRANCH	TEL +60-3-8601-2293 FAX +60-3-5621-0518
9 China 星精机械(上海)有限公司 余姚事务所	TEL +86-574-6253 2721	25 Malaysia STAR SEIKI (SINGAPORE) PTE. LTD. J.B. BRANCH	TEL +60-7-598-7271 FAX +60-7-598-7275
10 China 星精机械(上海)有限公司 广州分公司	TEL +86-20-3708 4205 FAX +86-20-3708 4277	26 Indonesia PT. STAR SEIKI INDONESIA	TEL +62-21-7191729 FAX +62-21-7198870
11 China 星精机械(上海)有限公司 厦门事务所	TEL +86-592-5779 994 FAX +86-592-5779 994	27 Indonesia PT. STAR SEIKI INDONESIA SURABAYA BRANCH	TEL +62-31-5453414
12 China 星精机械(上海)有限公司 重庆分公司	TEL +86-23-6036 0877 FAX +86-23-6036 0968	28 Philippines STAR SEIKI PHILIPPINES INC.	TEL +63-49-544-0652 FAX +63-49-502-7953
13 China 星精机械(上海)有限公司 成都分公司	TEL +86-28-6549 5545	29 Vietnam STAR SEIKI (VIETNAM) CO., LTD.	TEL +84-3772-6270 FAX +84-3772-6271
14 China 星塔机械(深圳)有限公司	TEL +86-755-2724 6653 FAX +86-755-2724 6650	30 Vietnam STAR SEIKI (VIETNAM) CO., LTD. HO CHI MINH BRANCH	TEL +84-6297-9431 FAX +84-6297-9481
15 China 中日龙(襄阳)机电技术开发有限公司	TEL +86-710-331 1813 FAX +86-710-332 0152	31 India STAR SEIKI INDIA PRIVATE LIMITED	TEL +91-024-420-6807
16 China STAR SEIKI (HONGKONG) CO., LTD.	TEL +852-2687 6745 FAX +852-2690 4322	32 India STAR SEIKI INDIA PRIVATE LIMITED CHENNAI OFFICE	TEL +91-444-202-9923



**STAR**  
Quality First

星精机械(上海)有限公司 上海市徐汇区虹梅路2071号2号楼308室  
STAR SEIKI (SHANGHAI) CO., LTD. TEL: 021-54234571 FAX: 021-54234570  
http://www.starseiki.cn

因改良等原因,规格及外观有所改变时,恕不另行通知,敬请包涵。  
All stated here is subject to change without advance notice.  
产品如有不实之处,欢迎联络我们最近业务所。  
If there is anything unknown about the product,  
Please feel free to contact with our nearest office.

星精机械(上海)有限公司 深圳分公司  
广东省深圳市宝安区沙井镇博岗松山工业区松山西路6号  
TEL: 0755-29622620 FAX: 0755-29622341

STAR  
2025.08

星精机械(上海)有限公司  
STAR SEIKI (SHANGHAI) CO., LTD.

http://www.starseiki.cn

STAR生产的机器人走行轴单元“单轴地轨”为您解决生产工程中的烦恼。

为了提高生产效率以及减轻作业员的负担，机器人的普及率一直在上升。对于想要自动化系统配套的客户来说，就是希望将导入的机器人能够最大化利用。但是在制作方案时，发现有以下这些烦恼。

- 机器人的可搬重量可满足，但是长度不够
- 进行主机维护时，想要移动

因此希望通过导入本公司的产品能够尽可能地满足客户的最终需求。

例如：利用1台机器人即可实现将工件搬运给多台加工机。

· 需要长时间连续动作的工序中也可以在无缝的框架下稳定地行走还有助于减低行走时的震动及缩短设置时间。

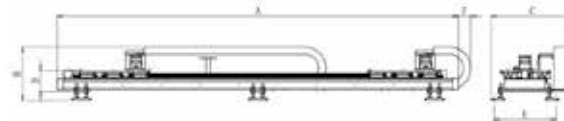
追加走行1轴单元，可实现更加省力化、高效化！

### ■主要特点

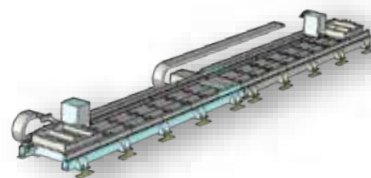
- 适用各机器人制造厂家。
- 马达与控制系统，通过使用机器人的附加轴功能（追加式样），可实现控制走行轴。因为可以进行协调动作，所以可以同步姿势和速度，动作顺畅。

### ■选项

1. 根据马达式样变更减速机（含减速机不含马达）
2. 拖链规格-位置调整
3. 直线导轨，齿条追加防尘盖子
4. 走行行程可延长
5. 指定涂装色（标准色：STAR白）
6. 机器人设置用架台（标准：无）
7. STAR制控制系统（标准：无）



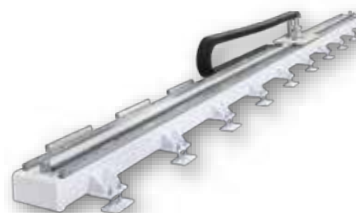
■接受特殊定制，欢迎前来咨询。



全封闭式样(QTMX)



半封闭式样(BTMX)



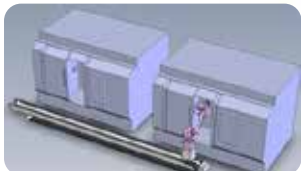
开放式样(TMx)

### ■本公司工厂生产中的设备



(成型材料供料系统)

(加工机之间的工件搬运/FA系统)



行程	A	B	C	D	E	F
	全长	全高	全宽	地脚板 机器人安装 面的距离	地脚安 装孔距	拖链伸 出长度
1000	3000	1015	1680	515	1060	300
2000	4000					
3000	5000					
4000	6000					
5000	7000					
6000	8000					
7000	9000					
1000	2500	836	950	380	890	300
2000	3500					
3000	4500					
4000	5500					
5000	6500					
6000	7500					
7000	8500					
1000	2000	553	852	222	644	127
2000	3000					
3000	4000					
4000	5000					
5000	6000					
6000	7000					
7000	8000					

类型	代码	负载	长度 (有效行程)	速度	重复定位精度	拖链品牌	导轨品牌	齿轮齿条	颜色
Q 全封闭式样	TMX	030 300kg	010 1米	0.5~2m/s	±0.05	国产	国产	国产	白色 (E75-90B)
B 半封闭式样		065 650kg	020 2米						
无 开放式样		150 1.5T	030 3米						
		200 2.0T	.....						
			.....						

## TMX 030-010

式样

- ①Q 全封闭式样
- ②B 半封闭式样
- ③无 开放式样

单轴地轨

最大负载能力

①030	300kg
②065	650kg
③150	1.5T
④200	2.0T

最大行程

①010	1米
②020	2米
③030	3米
.....	.....