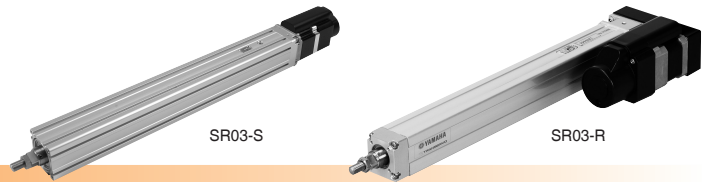


SR03 拉杆型

- 支持CE标准
- 可选择原点反马达侧



订购型号

SR03

机器人主机	导向指定	机型	制动器	原点位置	安装板	行程	电缆长度 ^{※3}
	12:12mm 06:6mm	S:直接型 R:省空间型 ^{※1} (右侧安装马达) L:省空间型 ^{※1} (左侧安装马达) U:省空间型 ^{※1} (上方安装马达)	N:无制动器 B:带制动器	N:标准原点 ^{※4} Z:反马达侧	N:无安装板 H:带底座 V:带法兰	50~200 (50mm间距)	1K:1m 3K:3m 5K:5m 10K:10m

※1. 有关供油用前端喷嘴的详情请参阅P.131。
 ※2. 更改了出厂时的原点位置时,必须调整机器参照量。详情请参阅产品手册。

※3. 机器人电缆为抗弯曲电缆。
 ※4. 有关DIN导轨的详情请参阅P.500。
 ※5. 使用网关功能时请选择。详情请参阅P.62。

S2

机器人定位器	输入输出
S2:TS-S2 ^{※4}	NP:PNP PN:PNP CC:CC-Link DN:DeviceNet™ EP:EtherNet/IP™ PT:PROFINET GW:无I/O板 ^{※5}

SH

机器人定位器	输入输出	电池
SH:TS-SH	NP:PNP PN:PNP CC:CC-Link DN:DeviceNet™ EP:EtherNet/IP™ PT:PROFINET GW:无I/O板 ^{※5}	B:有(绝对式规格) N:无(增量式规格)

SD

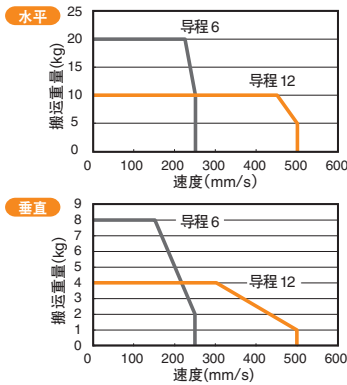
机器人驱动器	I/O电缆
SD:TS-SD	1:1m

基本规格

马达	42□步进马达
分辨率	20480脉冲/圈
重复定位精度	±0.02 mm
减速机构	滚珠丝杆φ8 (C10级)
滚珠丝杆导程	12 mm / 6 mm
最高速度 ^{※1}	500 mm/sec / 250 mm/sec
最大搬运重量	水平使用时 10 kg / 20 kg 垂直使用时 4 kg / 8 kg
最大推进力	75 N / 100 N
行程	50 mm~200 mm (50 mm间距)
空转	0.1 mm以下
拉杆不旋转精度	±1.0°
总长	水平使用时 行程+236.5 mm 垂直使用时 行程+276.5 mm
主机截面最大外形	W48 mm × H56.5 mm
电缆长度	标准:1 m / 选配:3 m, 5 m, 10 m

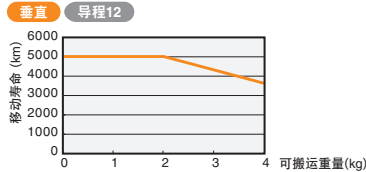
※1. 最高速度须根据搬运重量而异。
 详细内容请参阅右侧的“速度-可搬运重量”图表。
 详情请参阅P.130。

速度-可搬运重量



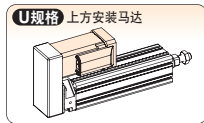
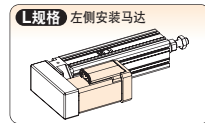
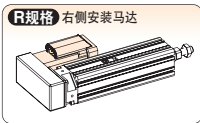
移动寿命

下列规格以外的移动寿命为5000km。
 下列规格因搬运重量不同,移动寿命会少于5000km,请参阅寿命曲线。



※ 有关移动寿命距离与寿命时间的换算示例,请参阅P.131。

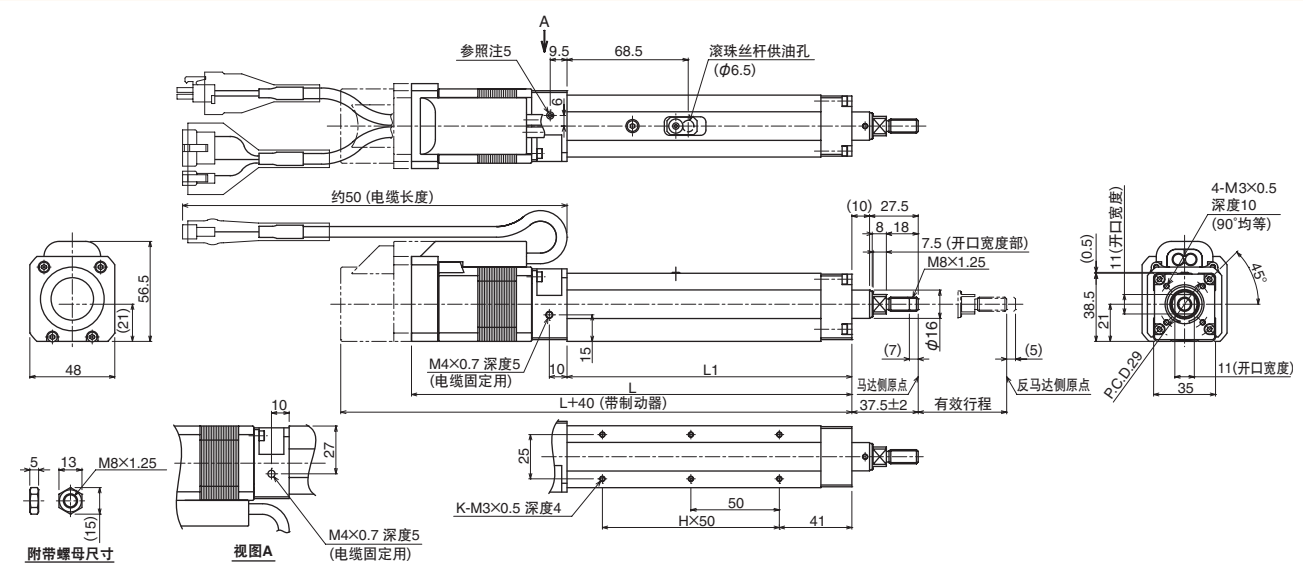
马达安装方向(省空间型)



适用控制器

控制器	运行方法	控制器	运行方法
TS-S2	点位跟踪/ 远程命令	TS-SD	脉冲列
TS-SH			

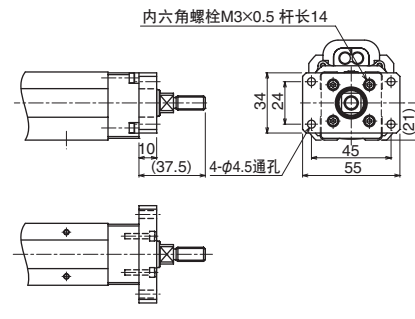
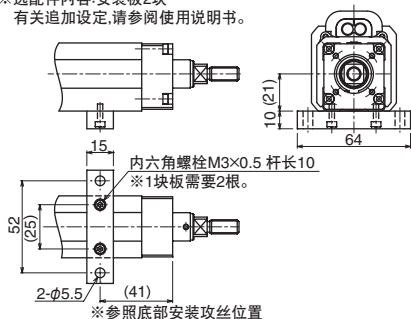
SR03 直接型 S



选配件: 水平规格时的安装板(底座)

选配件: 垂直规格时的安装板(法兰)

※选配件内容: 安装板2块
 有关追加设定,请参阅使用说明书。

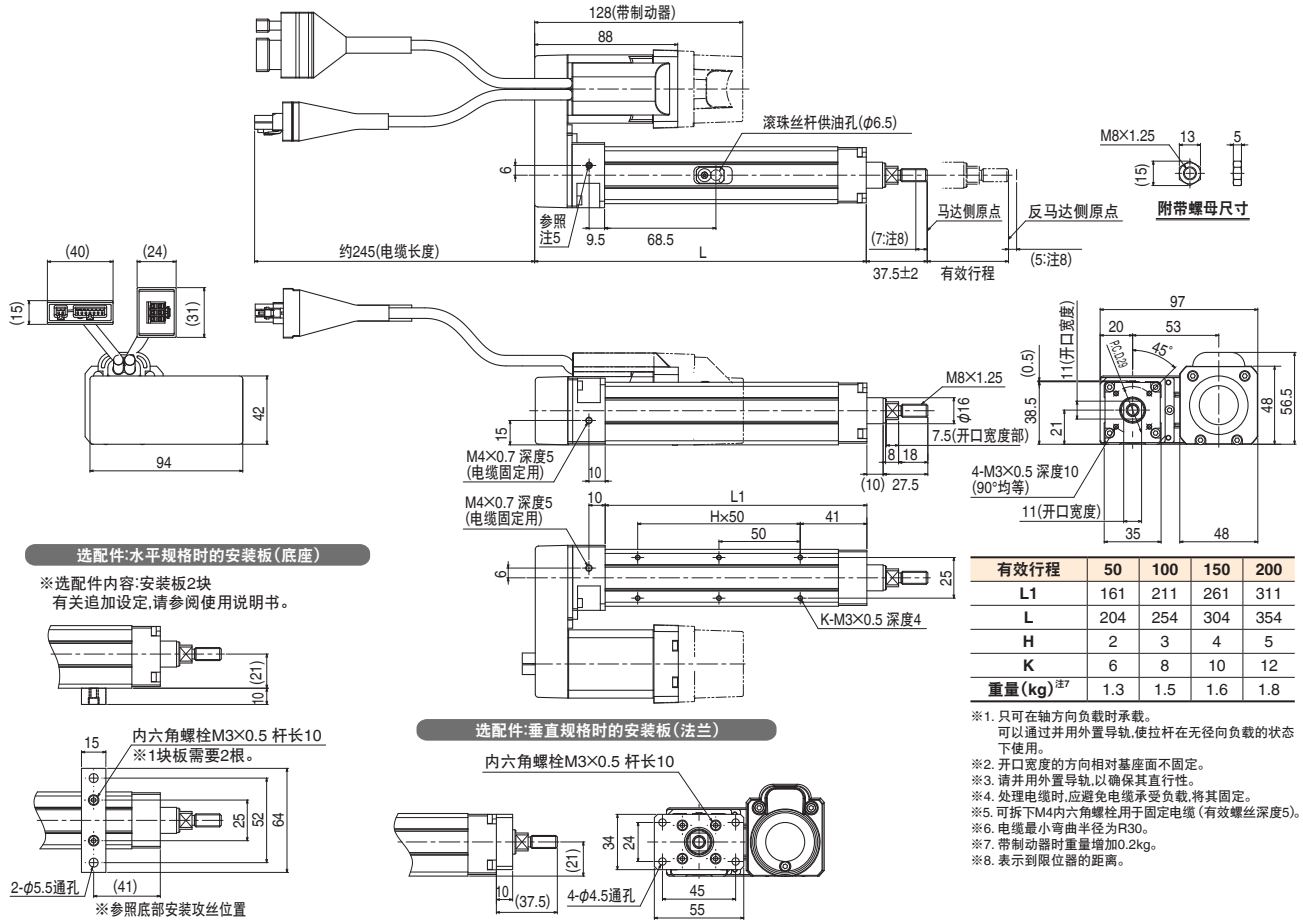


有效行程	50	100	150	200
L1	161	211	261	311
L	249	299	349	399
H	2	3	4	5
K	6	8	10	12
重量(kg) ^{※7}	1.1	1.3	1.4	1.6

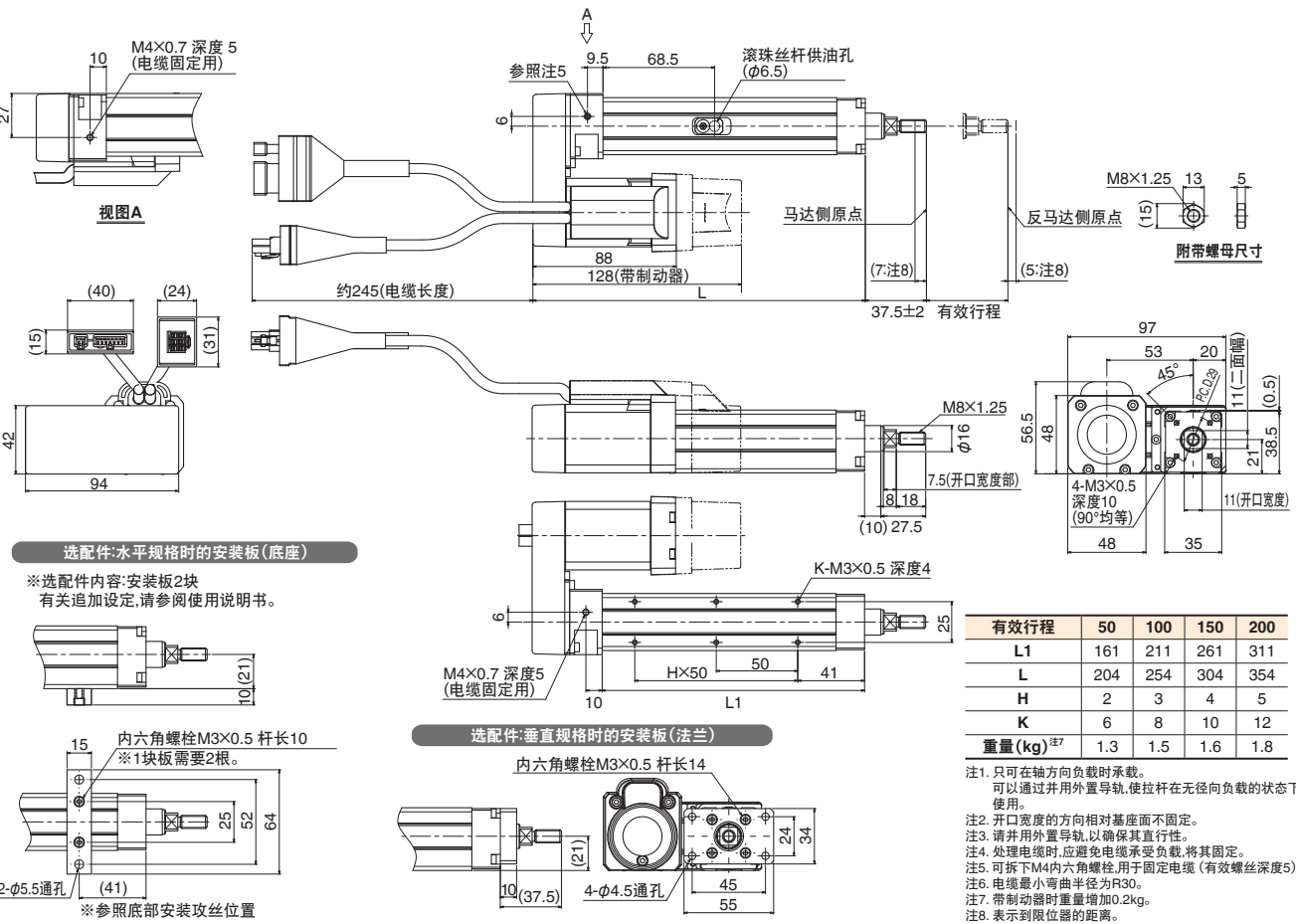
注1. 只在轴方向负载时承载。
 可以通过并用外置导轨,使拉杆在无径向负载的状态下使用。
 注2. 开口宽度的方向相对基准面不固定。
 注3. 请用外置导轨,以确保其直线性。
 注4. 处理电缆时,应避免电缆承受负载,将其固定。
 注5. 可拆下M4内六角螺栓,用于固定电缆(有效螺深5)。
 注6. 电缆最小弯曲半径为R30。
 注7. 带制动器时重量增加0.2kg。
 注8. 表示到限位器的距离。

垂直多关节机器人
 YA
 高性能直线电机
 LCM100
 小型旋转机器人
 TRANSERVO
 单轴机器人
 FLIP-X
 线性旋转机器人
 PHASER
 垂直机器人
 XY-X
 水平多关节机器人
 YK-X
 仿型机器人
 YP-X
 洁净
 CLEAN
 控制器
 CONTROLLER
 各种信息
 INFORMATION

SR03 省空间型 右侧安装马达 (R)



SR03 省空间型 左侧安装马达 (L)



SR03 省空间型 上方安装马达 U

