

B14



■ 订购型号

B14

机器人主机
马达安装方向
L: 马达左水平
R: 马达右水平
LU: 马达左上
RU: 马达右上
LD: 马达左下
RD: 马达右下

选配件
润滑油指定
无: 标准
GC: 洁净型

行程
150~3050
(100mm 间距)

电缆长度 ^{※1}
3L: 3.5m (标准)
5L: 5m
10L: 10m

SR1-X

适用控制器
SR1-X
TS-X ^{※2}
RDX ^{※2}

05

驱动
05: 100W以下

支持 CE 标准
未填写: 标准
E: CE 规格

再生装置
未填写: 无

输入输出选择
N: NPN
P: PNP
CC: CC-Link
DN: DeviceNet
PB: Profibus
YC: YC-Link ^{※3}

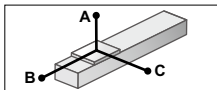
电池
未填写: 无电池
(增量式规格)
B: 带电池
(绝对式规格)

- ※1. 机器人电缆为标准电缆, 可变更为抗弯曲电缆 (RDX 不支持)。有关机器人电缆的详情请参阅 P.423 的说明。
※2. 有关 TS-X、RDX 的选配件, 请参阅各控制器页的订购型号 (TS-X: P.355、RDX: P.365)。
※3. 只适用 YC-Link 的副轴 (Slave) 设定。

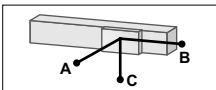
■ 基本规格

马达输出 AC (W)	100
反复定位精度 ^{※1} (mm)	±0.04
皮带 (mm)	相当于导距 25
最高速度 (mm/sec)	1875
最大搬运重量 (kg)	20
行程 (mm)	150~3050 (100 间距)
全长 (mm)	行程 + 425.5
马达安装方向	L 规格/R 规格
上述以外规格	行程 + 338
主机截面最大外形 (mm)	W146×H94
电缆长度 (m)	标准: 3.5 / 选配: 5, 10
线性导轨形式	4 列圆弧式×2 导轨
位置检测器	旋转变压器 ^{※2}
分辨率 (脉冲/旋转)	16384

- ※需要原点位置反马达侧规格时, 请咨询。
※1. 单方向的反复定位精度。
※2. 位置检测器 (旋转变压器) 为增量式和绝对式通用规格。
控制器侧具有备份功能时为绝对式规格。

■ 允许突出量[※]

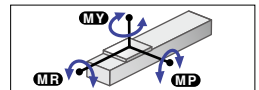
水平使用时	(单位: mm)
	A B C
5kg	2159 1228 943
10kg	1389 623 548
20kg	1102 320 348



墙面安装使用时	(单位: mm)
	A B C
5kg	1064 816 1468
10kg	564 377 888
20kg	305 156 615

※ 导轨寿命 10,000km 时, 滑块上方中心至搬运重心的距离。

■ 允许静态力矩

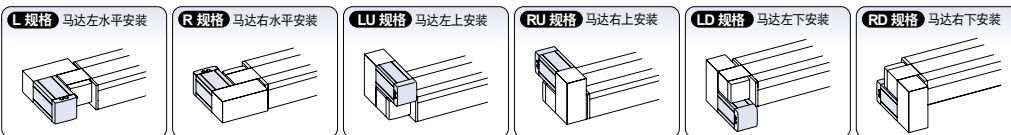


(单位: N·m)
MY MP MR
226 227 199

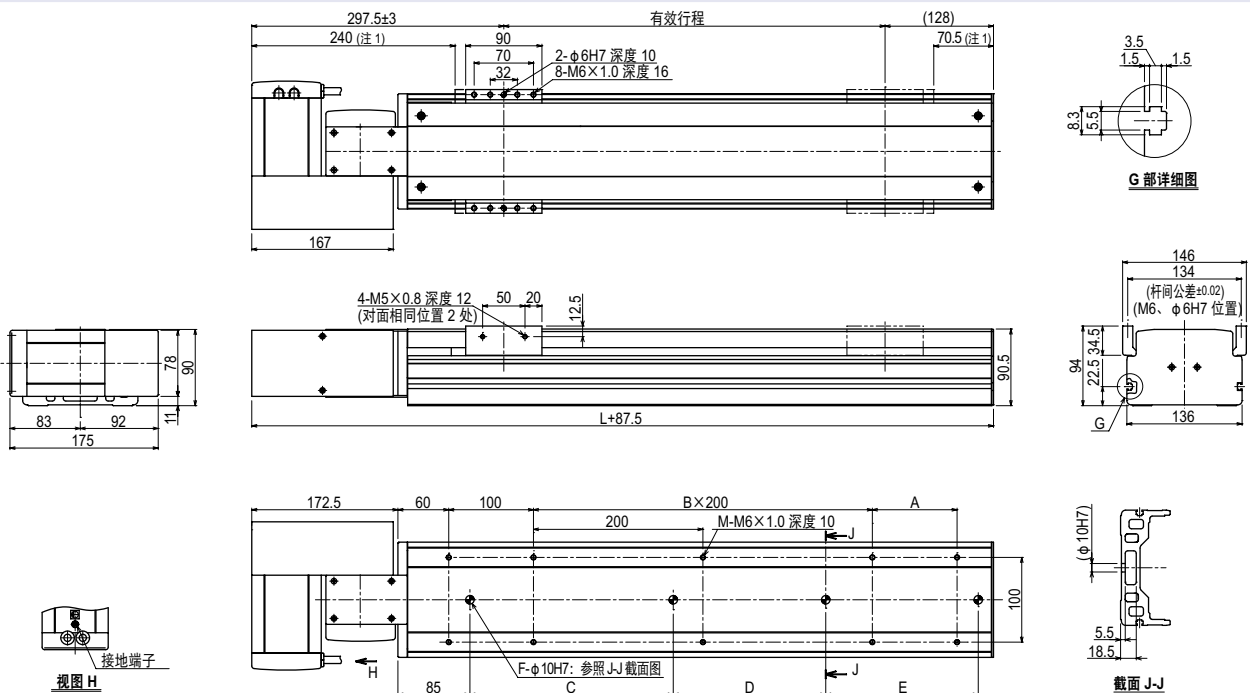
■ 适用控制器

控制器	运行方法
SR1-X-05	程序/ 迹点定位/ 遥控命令/ 在线命令
TS-X205	迹点定位
RDX-05-RBR1	脉冲列

■ 马达安装方向 马达安装方向可从下述 6 种中选择。



B14 R 规格



- 注1. 从两端到限位的位置。
注2. 马达的配置可以从上、下、水平 3 个方向选择其一 (本图为水平方向)。
注3. 马达的方向可以选择左右或右方向 (本图为右方向)。

- 注4. 电缆的取出位置可以从上、下、前、后 4 个方向选择其一 (本图为朝前)。
注5. 滑块使用铝质挤压型材, 宽度方向的尺寸会有偏差。

有效行程	150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250	1350	1450	1550	1650	1750	1850	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2850	2950	3050	
L	488	588	688	788	888	988	1088	1188	1288	1388	1488	1588	1688	1788	1888	1988	2088	2188	2288	2388	2488	2588	2688	2788	2888	2988	3088	3188	3288	3388	
M	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30	32	32	34	34	36	
A	—	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	
B	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13	14	14	15	
C	240	420	420	600	600	780	780	960	960	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	
D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	240	240	420	420	600	600	780	780	960	960	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	
E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	240	420	420	600	600	780	780
F	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	
主机重量(kg)	9.6	10.8	12	13.1	14.3	15.5	16.6	17.8	19	20.2	21.3	22.5	23.7	24.8	26	27.2	28.3	29.5	30.7	31.9	33	34.2	35.4	36.5	37.7	38.9	40	41.2	42.4	43.6	

