

# B10

## 订购型号

**B10**

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: 无: 标准  
 G: 洁净型

行程  
 150~2550  
 (50mm间距)

电缆长度<sup>※1</sup>  
 3L: 3.5m  
 5L: 5m  
 10L: 10m  
 9K/5K/10K  
 (耐弯曲)

**TSX**  
 定位器<sup>※2</sup>  
 TS-X

驱动器  
 电源电压/马达功率  
 105: 100V/100W以下  
 205: 200V/100W以下

TS显示屏  
 空白: 无  
 L: 配LCD

输入输出  
 NP: NPN  
 PN: PNP  
 CC: CC-Link  
 DN: DeviceNet™  
 EP: EtherNet/IP™  
 PT: PROFINET  
 GW: 无I/O板<sup>※3</sup>

电池  
 B: 有(绝对式)  
 N: 无(增量式)

**SR1-X** **05**  
 控制器  
 驱动器: 马达功率  
 05: 100W以下

支持CE标准  
 空白: 标准  
 E: CE规格

输入输出  
 N: NPN  
 P: PNP  
 CC: CC-Link  
 DN: DeviceNet™  
 PB: PROFIBUS

电池  
 B: 有(绝对式)  
 N: 无(增量式)

**RDV-X** **2** **05** **RBR1**  
 机器人驱动器  
 电源电压  
 2: AC200V

驱动器: 马达功率  
 05: 100W以下

再生装置

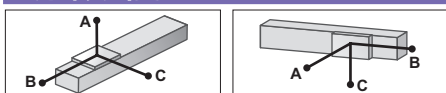
※1. 标准机器人电缆为固定用电缆(3L/5L/10L)。可选择耐弯曲电缆。详情请参阅P.596~开始的机器人电缆一览。  
 ※2. 有关DIN导轨的详情请参阅P.500。  
 ※3. 使用网关功能时请选择。详情请参阅P.62。

## 基本规格

马达输出 AC	100 W
重复定位精度 <sup>※1</sup>	±0.04 mm
皮带	相当于导程25 mm
最高速度	1875 mm/sec
最大搬运重量	10 kg
行程	150 mm~2550 mm (50 mm间距)
总长	行程+397.5 mm
安装方向	上述以外规格
主机截面最大外形	W100 mm × H81 mm
电缆长度	标准: 3.5m / 选配: 5m、10m
线性导轨形式	4列圆弧×1根轨道
位置检测器	旋转变压器 <sup>※2</sup>
分辨率	16384脉冲/圈

※ 需要原点位置反马达侧规格时, 请咨询本公司。  
 ※1. 单方向的重复定位精度。  
 ※2. 位置检测器(旋转变压器)为增量式和绝对式规格通用。控制器有备份功能时为绝对式规格。

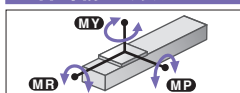
## 允许突出量<sup>※</sup>



	水平使用时 (单位:mm)			壁面安装使用时 (单位:mm)		
	A	B	C	A	B	C
3kg	1800	1392	1084	1144	1005	1734
5kg	1574	826	696	724	576	1199
8kg	1221	509	474	493	333	918
10kg	1171	403	407	414	254	869

※ 导轨寿命10,000km时滑块上面中心至搬运重心的距离。

## 容许静态力矩

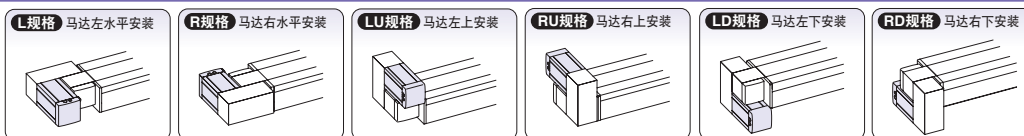


(单位:N·m)		
MY	MP	MR
188	188	165

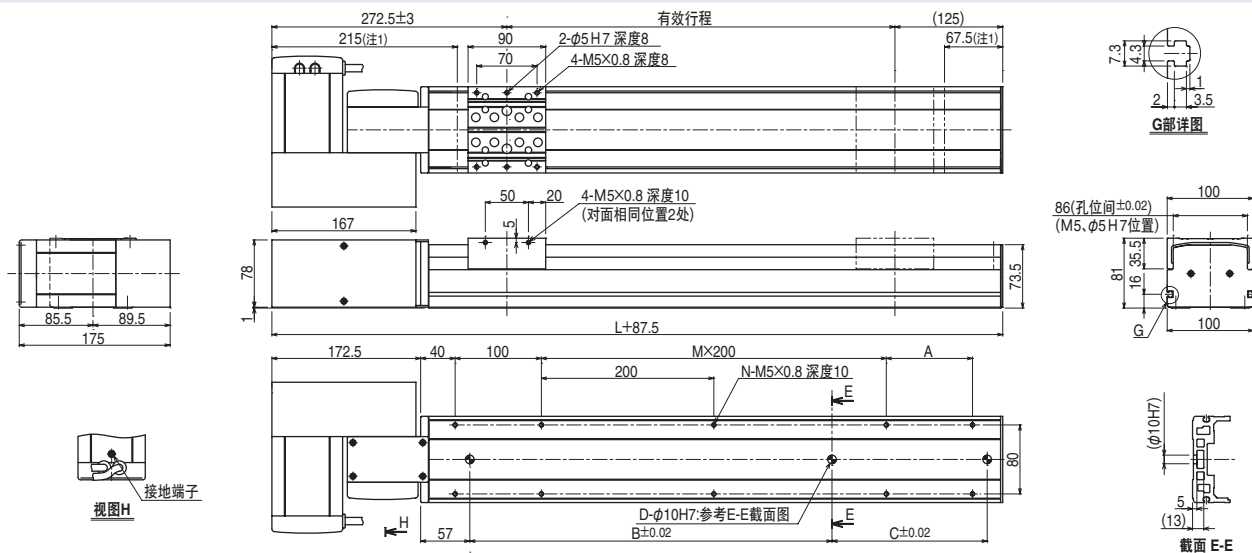
## 适用控制器

控制器	运行方法
SR1-X05 RCX221/222 RCX240/340	程序/ 点位跟踪/ 远程命令/ 联机指令
TS-X105 TS-X205	点位跟踪/ 远程命令
RDV-X205-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。



## B10 R规格(马达右水平安装)



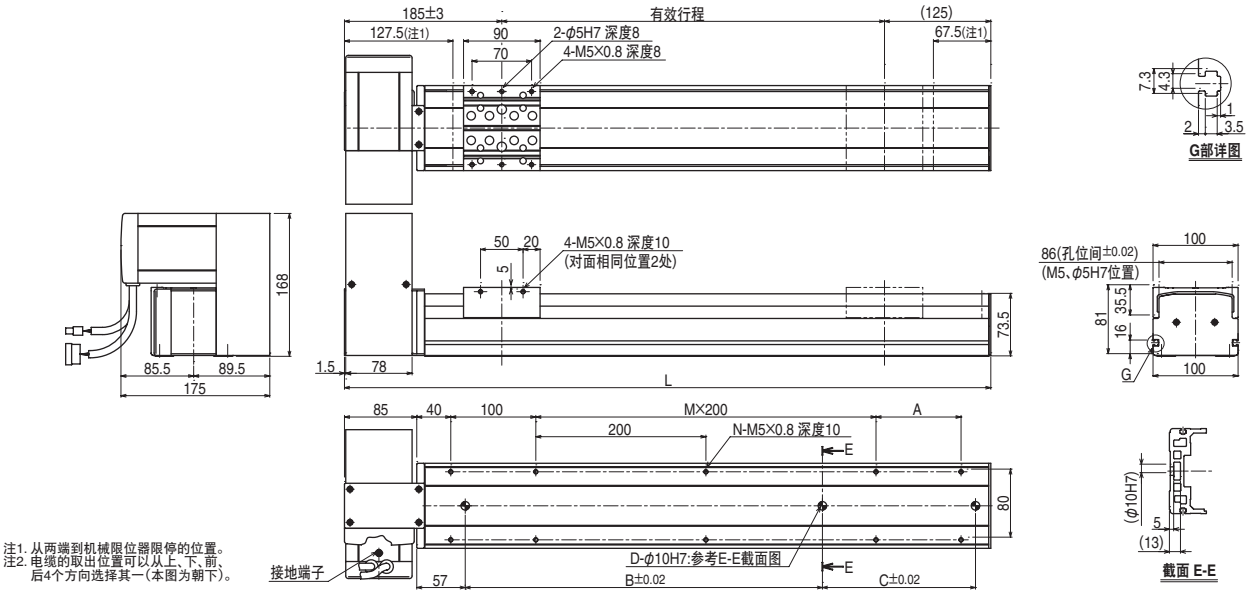
有效行程	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350
L	460	510	560	610	660	710	760	810	860	910	960	1010	1060	1110	1160	1210	1260	1310	1360	1410	1460	1510	1560	1610	1660
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
B	240	240	240	420	420	420	600	600	600	600	780	780	780	780	960	960	960	960	1140	1140	1140	1140	1320	1320	1320
C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
D	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
M	—	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18
主机重量(kg)	7.4	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.1	10.5	10.9	11.3	11.7	12.1	12.5	12.9	13.3	13.7	14.1	14.5	14.9	15.3	15.7	16.1	16.5	16.9

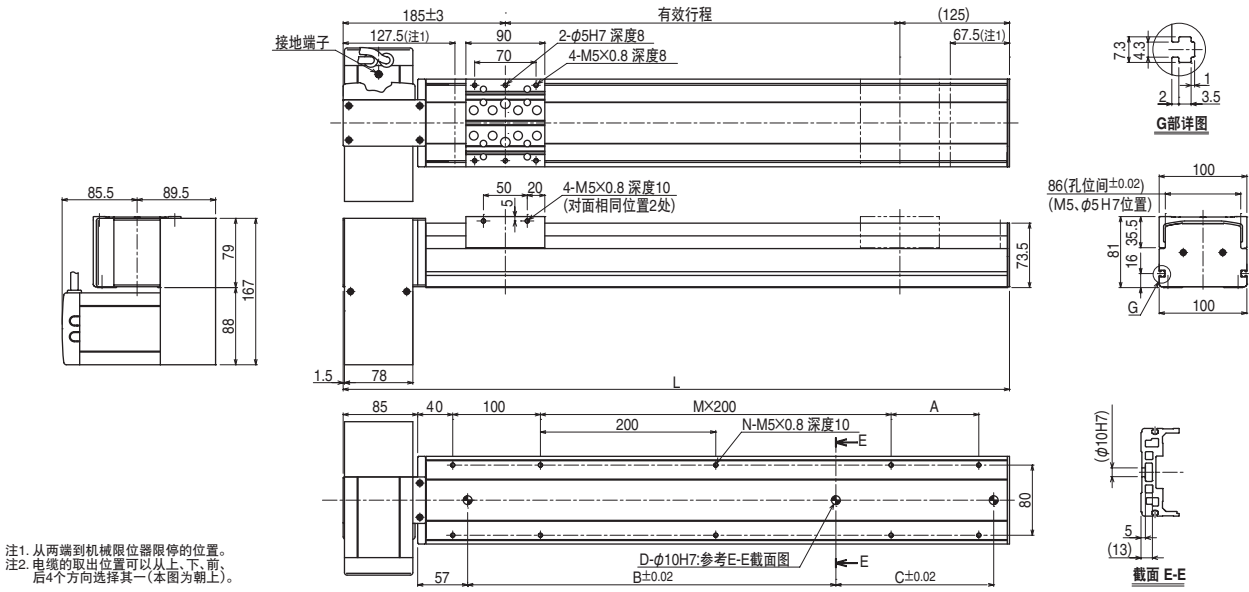
有效行程	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550
L	1710	1760	1810	1860	1910	1960	2010	2060	2110	2160	2210	2260	2310	2360	2410	2460	2510	2560	2610	2660	2710	2760	2810	2860
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
B	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320
C	—	240	240	240	420	420	420	420	600	600	600	780	780	780	780	960	960	960	960	1140	1140	1140	1140	1320
D	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
M	7	7	7	7	8	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12
N	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30
主机重量(kg)	17.3	17.7	18.0	18.4	18.8	19.2	19.6	20.0	20.4	20.8	21.2	21.6	22.0	22.4	22.8	23.2	23.6	24.0	24.4	24.8	25.2	25.6	25.9	26.3

注1. 从两端到机械限位器限定的位置。  
 注2. 电缆的取出位置可以从上、下、前、后4个方向选择其一(本图为前侧)。

**B10 RU规格(马达右上安装)**



**B10 RD规格(马达右下安装)**



**B10 LU规格(马达左上安装)**

