

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 无: 标准 GC: 洁净型 润滑油指定	行程 150~3050 (50mm间距)	电缆长度^{※1} 3L: 3.5m 5L: 5m 10L: 10m 3K/5K/10K (耐弯曲)	TSX 定位器^{※2} 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/O板 ^{※3}	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 机器人驱动器	电源电压 2: AC200V	驱动器: 马达功率 05: 100W以下	RBR1 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表。
 ※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 ^{※1}	±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	20 kg
行程	150 mm~3050 mm (100 mm间距)
总长	马达安装方向 L规格/R规格 行程+425.5 mm 上述以外规格 行程+338 mm
主机截面最大外形	W146 mm × H94 mm
电缆长度	标准: 3.5m / 选配: 5m、10m
线性导轨形式	4列圆弧×2根轨道
位置检测器	旋转变压器 ^{※2}
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[※]

	水平使用时 (单位:mm)			壁面安装使用时 (单位:mm)		
	A	B	C	A	B	C
5kg	2159	1228	943	1064	816	1468
10kg	1389	623	548	564	377	888
20kg	1102	320	348	305	156	615

※ 导轨寿命10,000km时滑块上面中心至搬运重心的距离。

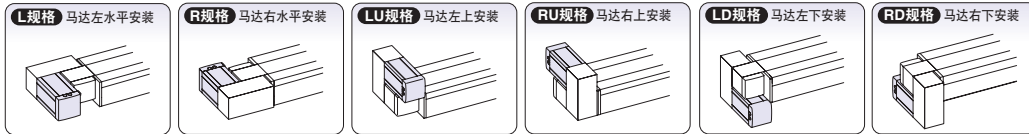
容许静态力矩

(单位:N·m)		
MY	MP	MR
226	227	199

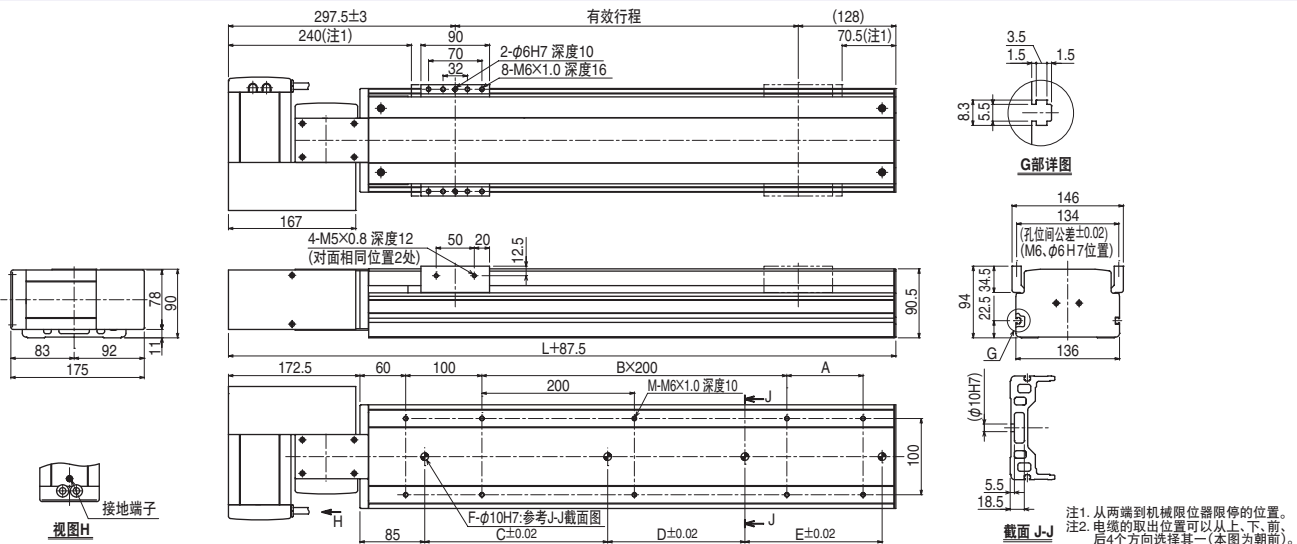
适用控制器

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



B14 R规格(马达右水平安装)

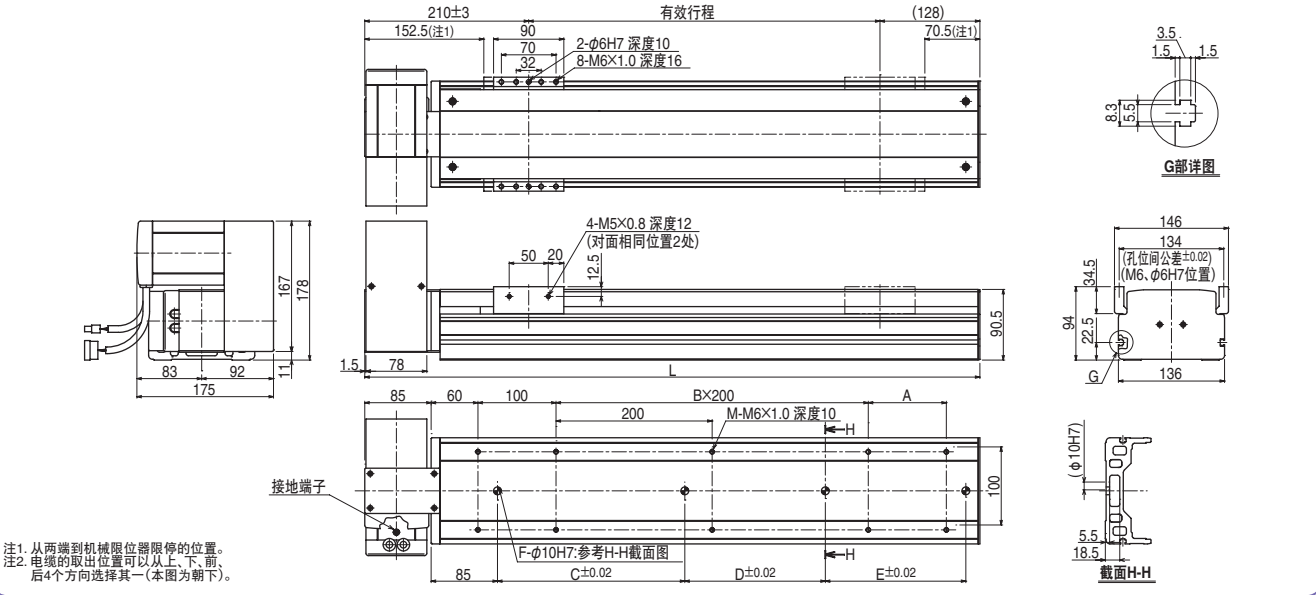


注1. 从两端到机械限位器限位的位置。
 注2. 电缆的取出位置可以从上、下、前、后4个方向选择其一(本图为朝前)。

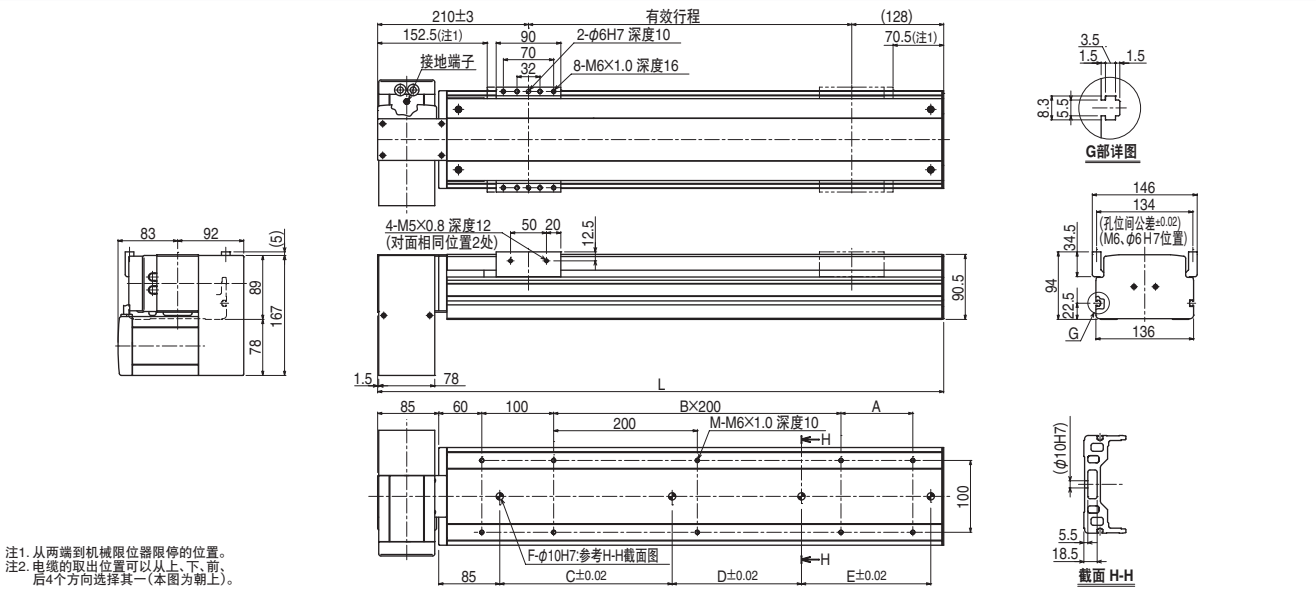
有效行程	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
L	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888	1938
M	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	22
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	50	100	150	200	50
B	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	8	
C	240	240	240	240	420	420	600	600	600	600	780	780	780	780	960	960	960	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	
D	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
主机重量(kg)	9.6	10.2	10.8	11.4	12	12.5	13.1	13.7	14.3	14.9	15.5	16.0	16.6	17.2	17.8	18.4	19	19.5	20.2	20.7	21.3	21.9	22.5	23.1	23.7	24.2	24.8	25.4	26	26.6

有效行程	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	1988	2038	2088	2138	2188	2238	2288	2338	2388	2438	2488	2538	2588	2638	2688	2738	2788	2838	2888	2938	2988	3038	3088	3138	3188	3238	3288	3338	3388
M	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	28	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34	34	36	36
A	100	150	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	50	100
B	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15
C	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140
D	600	600	600	780	780	780	780	960	960	960	960	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140
E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
主机重量(kg)	27.2	27.7	28.3	28.9	29.5	30.1	30.7	31.3	31.9	32.4	33	33.6	34.2	34.8	35.4	35.9	36.5	37.1	37.7	38.3	38.9	39.4	40	40.6	41.2	41.8	42.4	43.0	43.6

B14 RU规格(马达右上安装)



B14 RD规格(马达右下安装)



B14 LU规格(马达左上安装)

