

B14H



订购型号

B14H	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 定 GC: 清淨型	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	再生装置 空白: 无 R: 配RGT	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 ^{※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	再生装置 空白: 无 R: 配RG1	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	10	机器人驱动器	电源电压 2: AC200V	驱动器: 马达功率 10: 200W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。
 ※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	200 W
重复定位精度 ^{※1}	±0.04 mm
皮带	相当于导程25 mm
最高速度	1250 mm/sec (1875 mm/sec ^{※2})
最大搬运重量	30 kg
行程	150 mm~3050 mm (100 mm间距)
总长	行程+475.5 mm
马达安装方向	上述以外规格
L规格/R规格	行程+388 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 ^{※3}
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. 使用SR1-X、TS-X的情况下, 超过最高速度1250mm/sec动作时, 需要再生装置。使用RDV-X时, 无论条件如何, 都需要再生装置RBR1。
 ※3. 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	3000	3000	1941	2074	2585	3000
10kg	2742	1697	1064	1087	1236	2071
20kg	2158	867	651	604	561	1512
30kg	1708	590	466	397	336	1106

※ 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

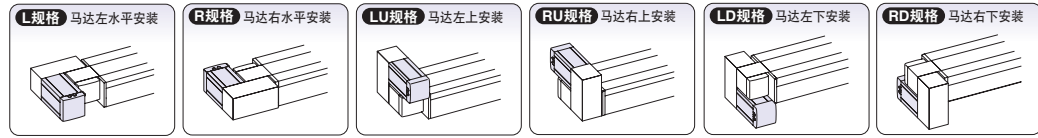
(单位:N·m)		
MY	MP	MR
610	555	488

适用控制器

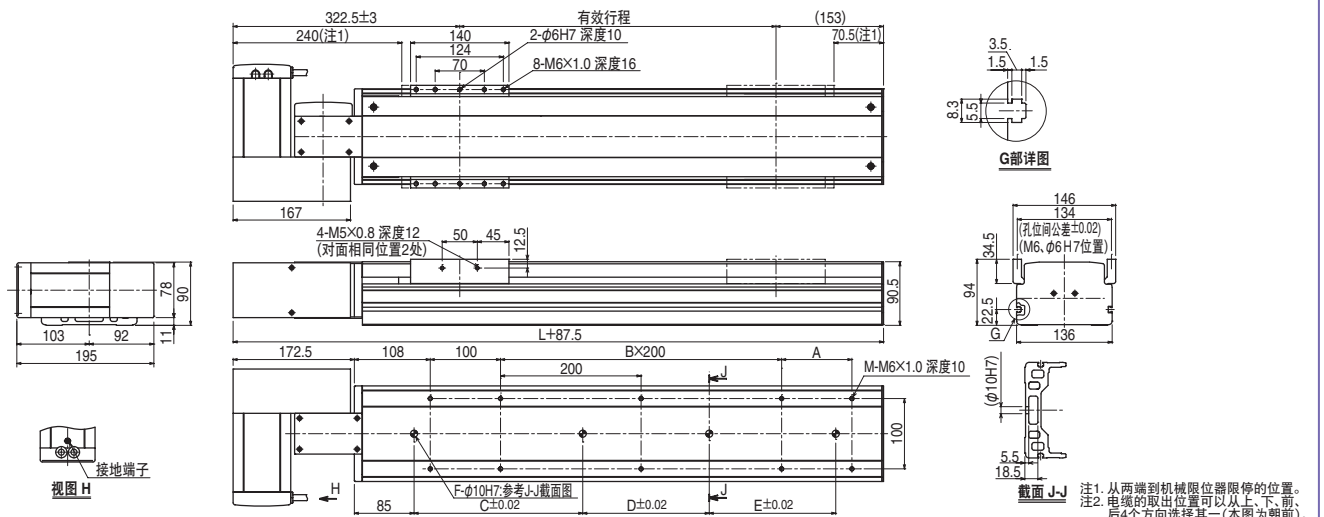
控制器	运行方法
SR1-X05* RCX221/222 RCX240/340	程序/ 点位跟踪/ 远程命令/ 联机指令
TS-X105* TS-X205*	点位跟踪/ 远程命令
RDV-X210-RBR1	脉冲列

※ 超过最高速度1250mm/sec动作时, 需要再生装置。

马达安装方向 马达安装方向可从下述6种中选择。



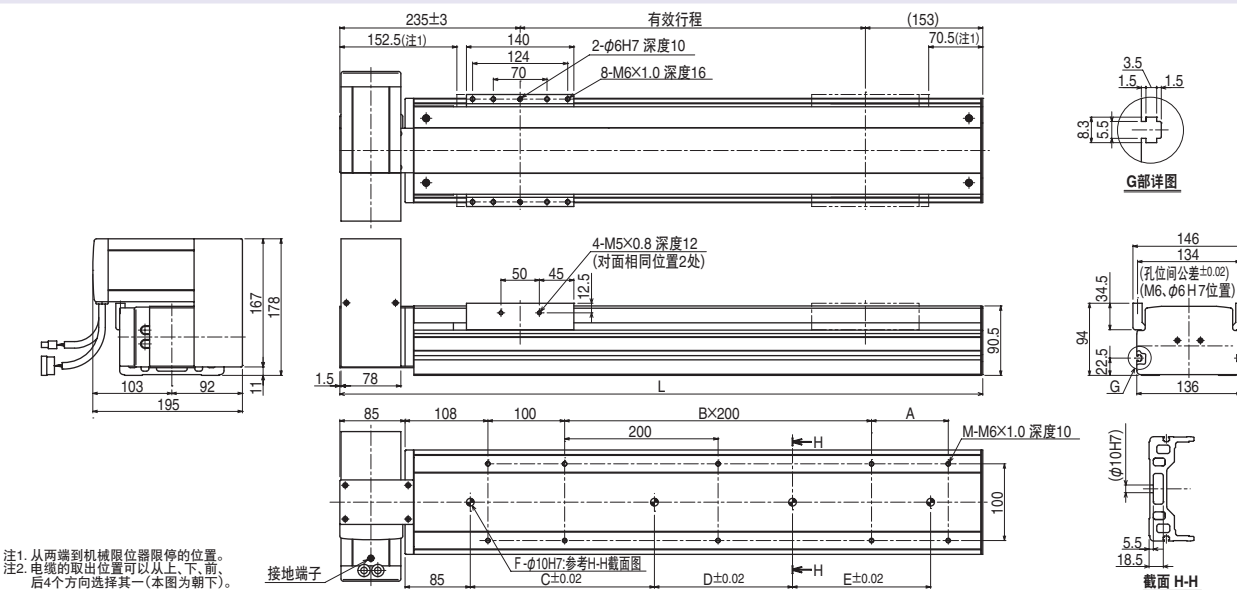
B14H R规格(马达右水平安装)



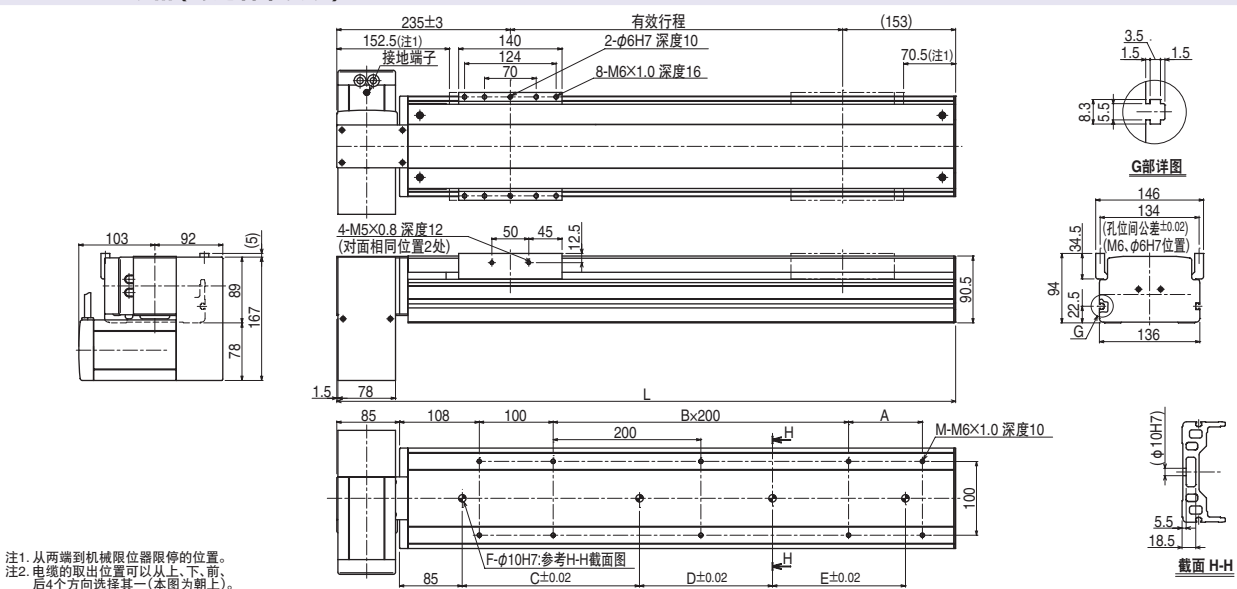
有效行程	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	
L	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588	1638	1688	1738	1788	1838	1888	1938	1988	
M	6	8	8	8	8	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	18	18	20	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	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	8	
C	240	240	420	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	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	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
主机重量(kg)	10.9	11.5	12.1	12.7	13.2	13.9	14.4	15.0	15.6	16.2	16.7	17.4	17.9	18.5	19.1	19.7	20.2	20.9	22.0	22.1	22.6	23.3	23.8	24.4	24.9	25.6	26.1	26.8	27.3	27.9	

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	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	3438	
M	22	22	22	24	24	24	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	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	10	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	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	1140
D	600	600	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	1140	1140	1140
E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
主机重量(kg)	28.4	29.1	29.6	30.3	30.8	31.4	31.9	32.6	33.1	33.8	34.3	35.0	35.5	36.1	36.6	37.3	37.8	38.5	39.0	39.6	40.1	40.8	41.3	42.0	42.5	43.1	43.6	44.3	44.8	

B14H RU规格(马达右上安装)



B14H RD规格(马达右下安装)



B14H LU规格(马达左上安装)

