

B14H



订购型号

B14H				SR1-X	05					
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	适用控制器 SR1-X TS-X ^{※2} RDX ^{※2}	驱动 05: 100W以下	支持 CE 标准 未填写: 标准 E: CE 规格	再生装置^{※3} 未填写: 无 R: RG1 (SR1-X)	输入输出选择 N: NPN P: PNP CC: CC-Link DN: DeviceNet PB: Profibus YC: YC-Link ^{※4}	电池 未填写: 无电池 (增量式规格) B: 带电池 (绝对式规格)

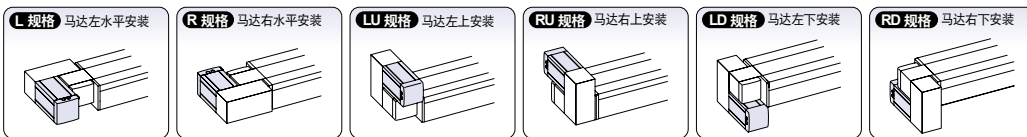
- ※1. 机器人电缆为标准电缆。可变更为抗弯曲电缆 (RDX 不支持)。有关机器人电缆的详情请参阅 P.423 的说明。
- ※2. 有关 TS-X、RDX 的选配件, 请参阅各控制器的订购型号 (TS-X: P.355、RDX: P.365)。
- ※3. 使用 SR1-X、TS-X 的情况下, 超过最高速度 1250mm/sec 动作时, 需要再生装置 RBR1。
- ※4. 只适用 YC-Link 的副轴 (Slave) 设定。

基本规格

马达输出 AC (W)	200
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)	1250 (1875 ^{※2})
最大搬运重量 (kg)	30
行程 (mm)	150~3050 (100 间距)
全长 (mm)	行程+475.5
马达安装方向	L 规格 / R 规格 上述以外规格
行程+388	
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 列圆弧形×2 导轨
位置检测器	旋转变压器 ^{※3}
分辨率 (脉冲/旋转)	16384

- ※1. 需要原点位置反马达规格时, 请咨询。
- ※2. 单方向的反复定位精度。
- ※3. 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 RDX 时, 无论条件如何, 都需要再生装置 RBR1。
- ※4. 位置检测器 (旋转变压器) 为增量式和绝对式通用规格。控制侧具有备份功能时为绝对式规格。

马达安装方向 马达安装方向可从下述 6 种中选择。



允许突出量[※]

水平使用时	(单位: mm)			墙面安装使用时	(单位: mm)		
	A	B	C		A	B	C
5kg	3000	3000	1941	5kg	2074	2585	3000
10kg	2742	1697	1064	10kg	1087	1236	2071
20kg	2158	867	651	20kg	604	561	1512
30kg	1708	590	466	30kg	397	336	1106

※ 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

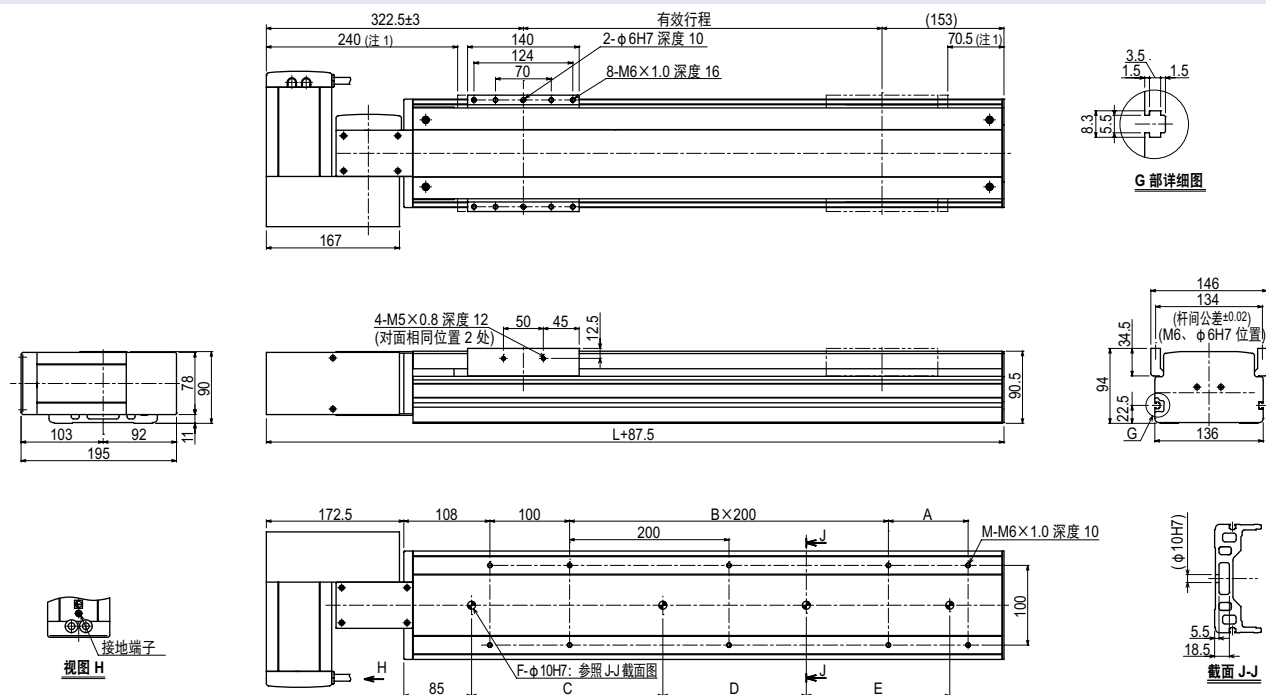
(单位: N·m)		
MY	MP	MR
610	555	488

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-10-RBR1	脉冲列

※ 超过最高速度 1250mm/sec 动作时, 需要再生装置。

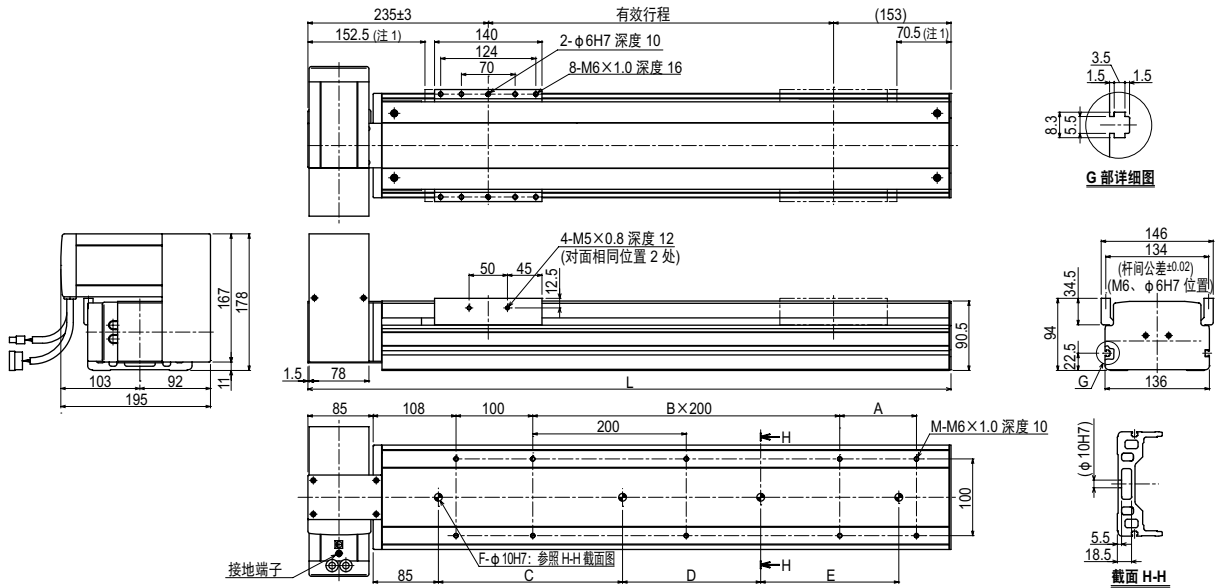
B14H R 规格



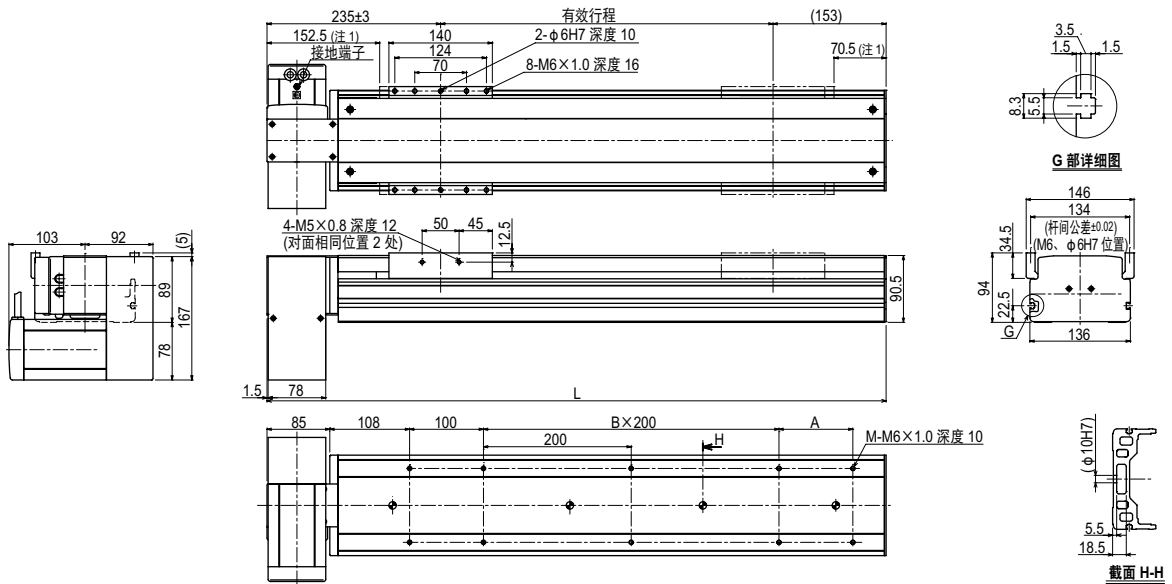
- 注1. 从两端到限位器的位置。
- 注2. 马达的配置可以从上、下、水平 3 个方向选择其一 (本图为水平方向)。
- 注3. 马达的方向可以选择左或右方向 (本图为右向)。
- 注4. 电缆的取出位置可以从上、下、前、后 4 个方向选择其一 (本图为朝前)。
- 注5. 滑块使用铝质挤压型材, 宽度方向的尺寸会有偏差。

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	538	638	738	838	938	1038	1138	1238	1338	1438	1538	1638	1738	1838	1938	2038	2138	2238	2338	2438	2538	2638	2738	2838	2938	3038	3138	3238	3338	3438
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	1140	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	600	600	780	780	960	960	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140	1140
E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4
主机重量(kg)	10.9	12.1	13.2	14.4	15.6	16.7	17.9	19.1	20.2	22.0	22.6	23.8	24.9	26.1	27.3	28.4	29.6	30.8	31.9	33.1	34.3	35.5	36.6	37.8	39.0	40.1	41.3	42.5	43.6	45.4

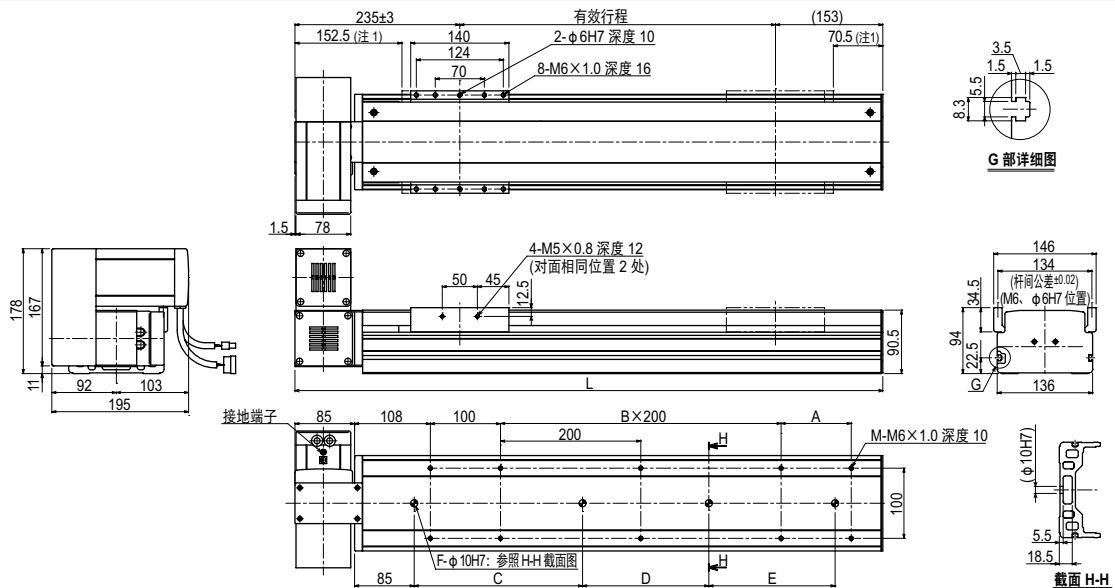
B14H RU 规格



B14H RD 规格



B14H LU 规格



适用控制器

SR1-X ▶ 377 TS-X ▶ 354 RDX ▶ 365