

B14



订购型号

| | | | | | | | | | | |
|--------------|---|---|-------------------------------------|---|--|-------------------------|--|-----------------------|--|---|
| B14 | | | | 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 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 | 5kg | 1064 | 816 | 1468 | |
| 10kg | 1389 | 623 | 548 | 10kg | 564 | 377 | 888 | | |
| | 20kg | 1102 | 320 | 348 | 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。

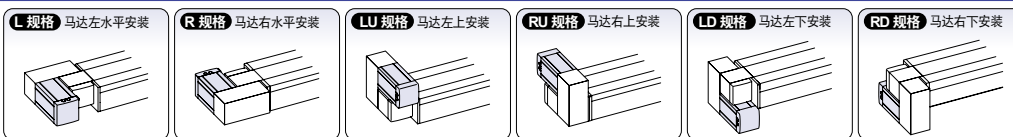
允许静态力矩

| | | |
|-------------|-----|-----|
| (单位: N · m) | | |
| MY | MP | MR |
| 226 | 227 | 199 |

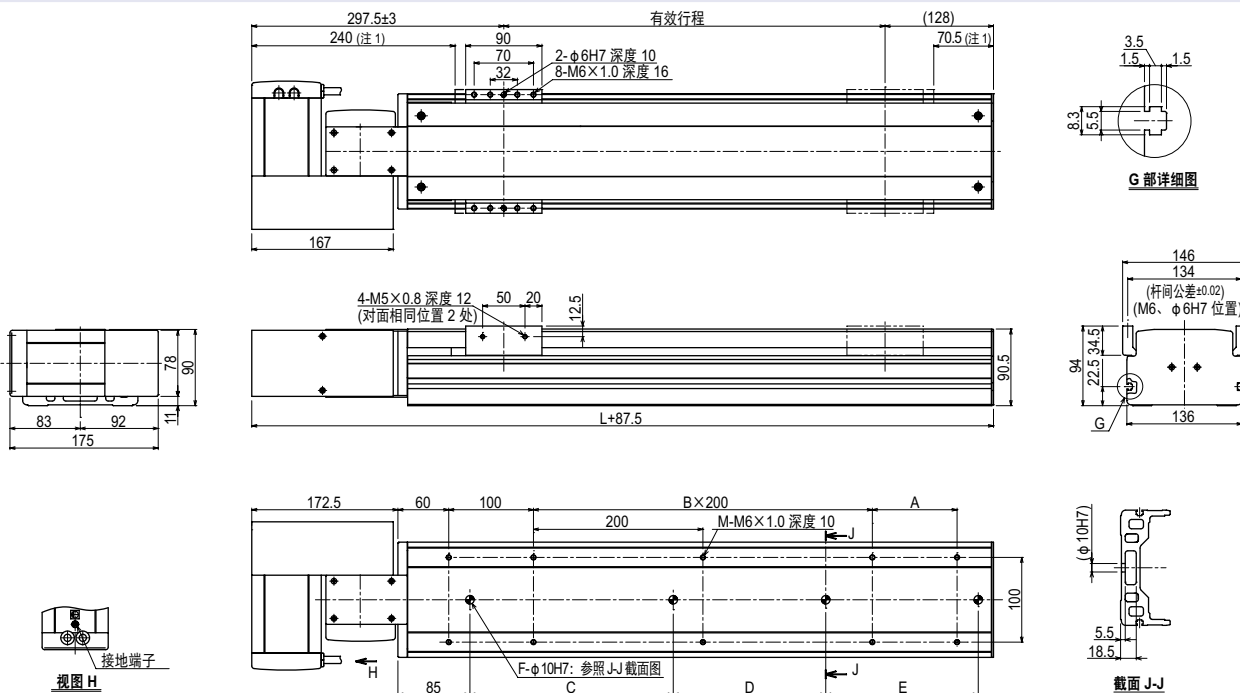
适用控制器

| 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。



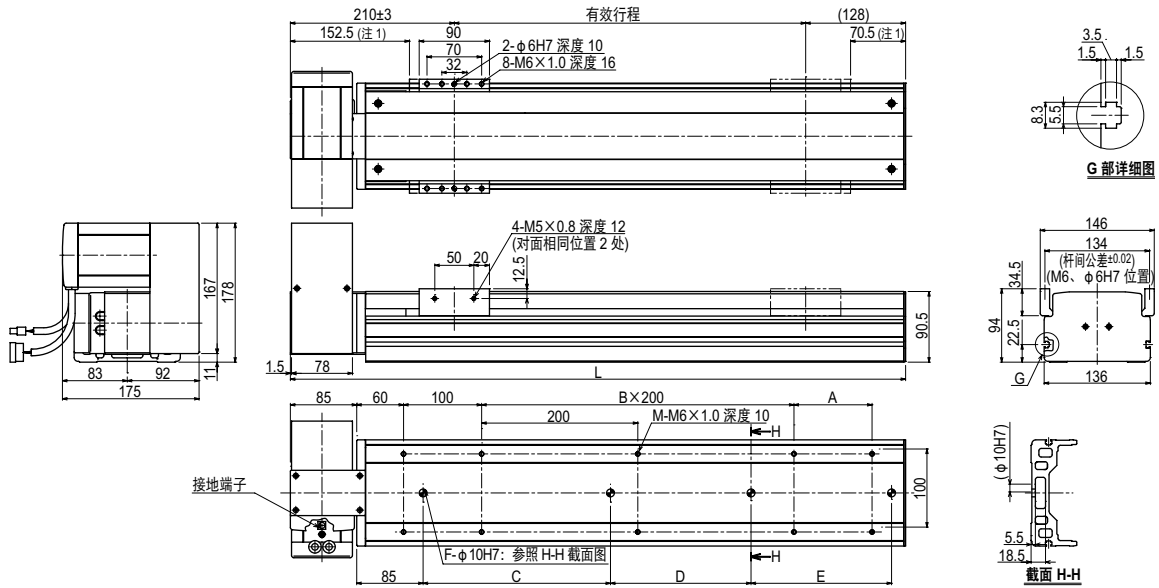
B14 R 规格



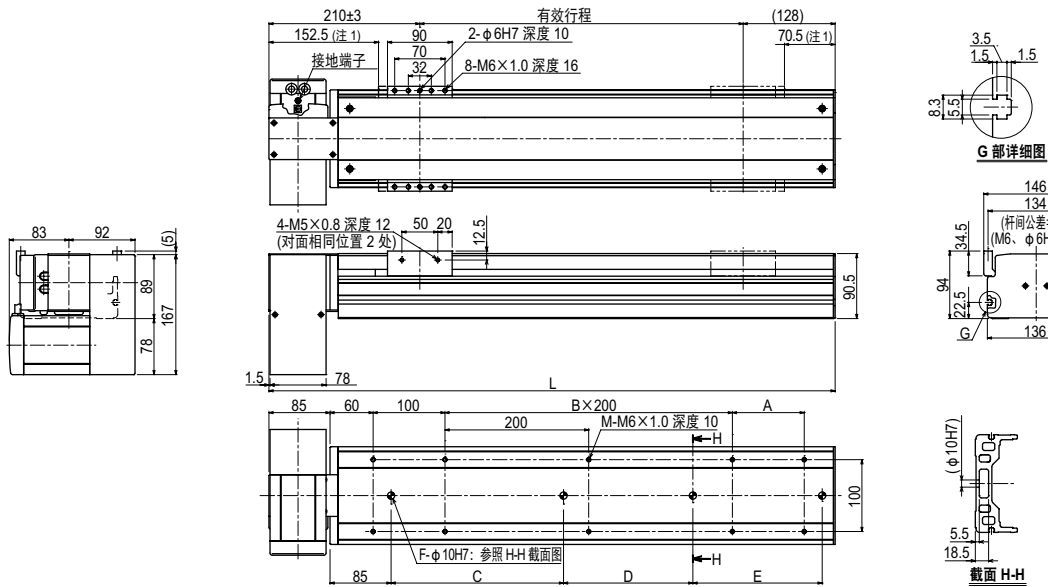
注1. 从两端到限位器的位置。
 注2. 马达的配置可以从上、下、水平 3 个方向选择其一 (本图为水平方向)。
 注3. 马达的方向可以选择左右方向 (本图为右方向)。
 注4. 电缆的取出位置可以从上、下、前、后 4 个方向选择其一 (本图为朝前)。
 注5. 滑块使用铝质挤压型材, 宽度方向的尺寸会有偏差。

| 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 | 240 | 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 | |

B14 RU 规格



B14 RD 规格



B14 LU 规格

