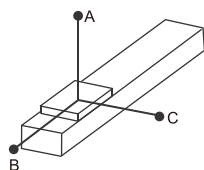


# 135半封闭皮带模组 ◀ AFT14系列 皮带驱动

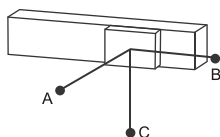


| 代码    | 底座  |      | 皮带     | 滑板  |      | 盖板  |      | 使用环境                |
|-------|-----|------|--------|-----|------|-----|------|---------------------|
|       | 材质  | 表面处理 | 材质     | 材质  | 表面处理 | 材质  | 表面处理 |                     |
| AFT14 | 铝合金 | 阳极氧化 | 橡胶/聚氨酯 | 铝合金 | 阳极氧化 | 铝合金 | 阳极氧化 | 0°C-40°C<br>85%RH以下 |

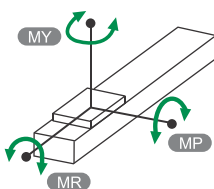
■伺服200W/400W容许负载力矩表 (单位: mm)



| 水平安装 | A    | B   | C   |
|------|------|-----|-----|
| 10kg | 1794 | 688 | 538 |
| 20kg | 858  | 324 | 253 |
| 25kg | 670  | 251 | 197 |



| 壁挂安装 | A   | B   | C    |
|------|-----|-----|------|
| 15kg | 348 | 446 | 1170 |
| 18kg | 285 | 365 | 961  |
| 25kg | 197 | 251 | 670  |



|    |     |
|----|-----|
| MY | 551 |
| MP | 552 |
| MR | 485 |

- 力距表所表示的数据, 代表重心。
- 符合型录规范的正常使用时, 保证寿命为10000公里。
- 总长超过1000mm以上, 钢带有变形风险, 避免壁挂使用。
- 倒吊使用无法套用标准规范, 如有需求请洽询我司业务。

| 型号    |    | 有效行程<br>(最小单位50)   | 电机安装方式                                                                 | 电机品牌                                      | 电机规格                       | 刹车               | 原点开关                                                              | 极限开关                                                        |
|-------|----|--------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 代码    | 导程 |                    |                                                                        |                                           |                            |                  |                                                                   |                                                             |
| AFT14 | 40 | 50-3050<br>非标行程可定制 | L(马达左折)<br>LU(马达左上折)<br>LD(马达左下折)<br>R(马达右折)<br>RU(马达右上折)<br>RD(马达右下折) | P(松下)<br>Y(安川)<br>M(三菱)<br>T(台达)<br>H(汇川) | 200(200W伺服)<br>400(400W伺服) | B(带刹车)<br>无刹车不表示 | 内置型<br>A(电机侧)<br>B(反电机侧)<br>外置型<br>C(电机侧)<br>D(反电机侧)<br>无<br>E(无) | 内置型<br>1(1只)<br>2(2只)<br>外置型<br>3(1只)<br>4(2只)<br>无<br>5(无) |

| 技术规格表      |            | 200W            | 400W                                |
|------------|------------|-----------------|-------------------------------------|
| 重复定位精度(mm) |            | ±0.04           | ±0.04                               |
| 导程(mm)     |            | 40              | 40                                  |
| 最大负载(KG)   | 水平使用       | 25              | 25                                  |
|            | 垂直使用       | /               | 6                                   |
| 最高速度(mm/s) |            | 2000            | 2000                                |
| 额定推力(N)    |            | 100             | 100                                 |
| 零部件        | 皮带宽度 (mm)  | 22              | 22                                  |
|            | 直线导轨规格(mm) | W15XH12.5双轨 双滑块 | W15XH12.5双轨 双滑块                     |
|            | 极限开关       | 外置型             | EE-SX672(NPN)<br>FC-SPX303Z-2M(NPN) |
|            |            | 内置型             | EE-SX674(NPN)<br>FC-SPX307Z-2M(NPN) |

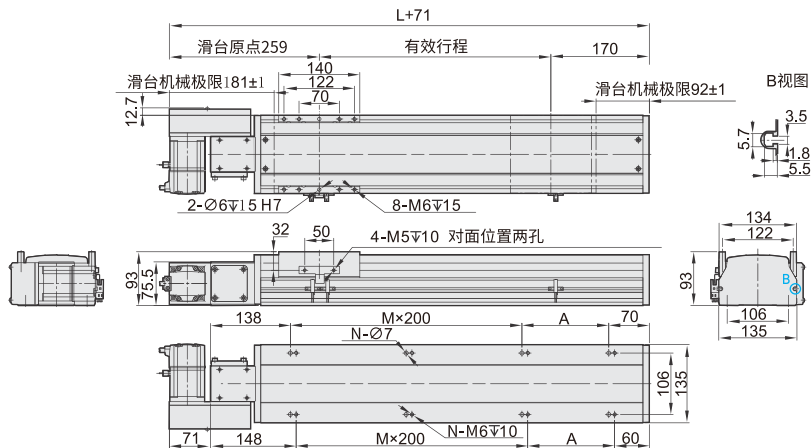
1. 马达加减速设定0.4秒。2. 垂直使用时重复定位精度为±0.1。

■搭配伺服电机一览表

| 品牌 | 电机记号 | 有无刹车    | 马达容量 | 电源电压 | 伺服电机型号            | 驱动器型号         |
|----|------|---------|------|------|-------------------|---------------|
| 三菱 | M    | 无刹车(水平) | 200  | 220  | HG-KN23J-S100     | MR-JE-20A     |
|    |      |         | 400  | 220  | HG-KN43J-S100     | MR-JE-40A     |
| 松下 | P    | 无刹车(水平) | 200  | 220  | MHMF022L1U2M      | MADLN15SE     |
|    |      |         | 400  | 220  | MHMF042L1U2M      | MADLN25SE     |
| 台达 | T    | 无刹车(水平) | 200  | 220  | ECM-B3L-C20602RS1 | ASD-B3-0221-L |
|    |      |         | 400  | 220  | ECM-B3M-C20604RS1 | ASD-B3-0421-L |

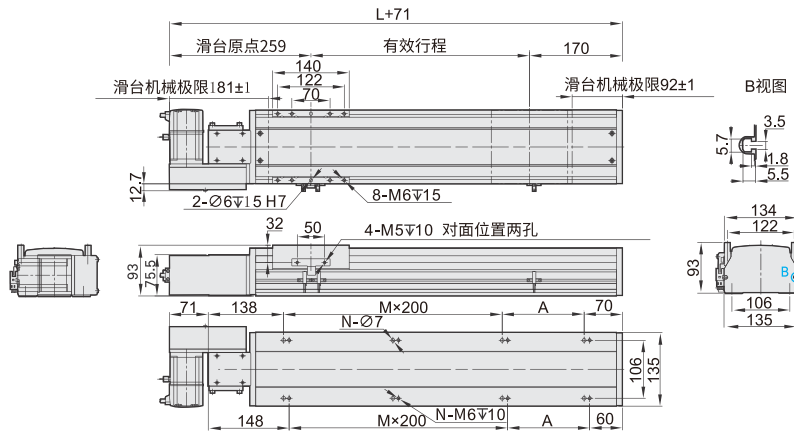
## 135半封闭皮带模组 ◀ AFT14系列 皮带驱动

L马达左折



·此图为伺服电机图，如需要步进电机，需另询图纸。

R马达右折



·此图为伺服电机图，如需要步进电机，需另询图纸。

### ■ L马达左折/R马达右折

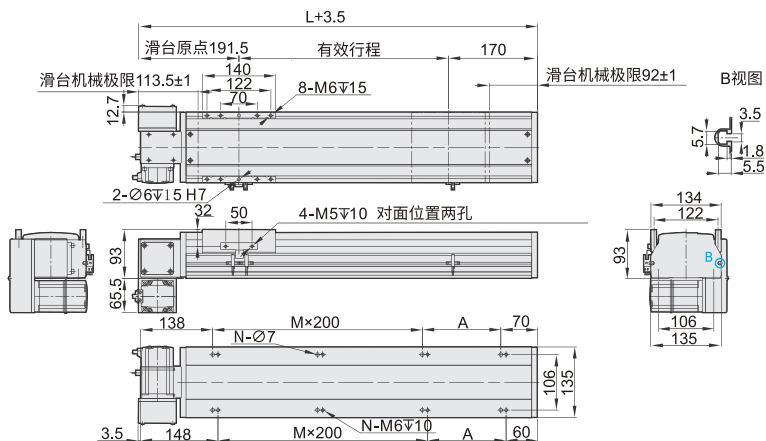
|      |     |     |     |     |     |      |     |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 有效行程 | 50  | 100 | 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 |
| L    | 408 | 458 | 508 | 558 | 608 | 658  | 708 | 758  | 808 | 858  | 908 | 958  | 1008 | 1058 | 1108 | 1158 | 1208 | 1258 | 1308 | 1358 | 1408 | 1458 | 1508 | 1558 | 1608 | 1658 | 1708 | 1758 | 1808 | 1858 | 1908 |
| 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  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  |
| M    | 0   | 1   | 1   | 1   | 1   | 2    | 2   | 2    | 2   | 2    | 3   | 3    | 3    | 3    | 4    | 4    | 4    | 5    | 5    | 5    | 5    | 6    | 6    | 6    | 6    | 7    | 7    | 7    | 7    | 8    | 8    |
| N    | 4   | 6   | 6   | 6   | 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   | 20   | 20   |
| KG   | 8.2 | 8.6 | 9   | 9.5 | 10  | 10.5 | 11  | 11.4 | 12  | 12.4 | 13  | 13.4 | 13.9 | 14.4 | 14.9 | 15.4 | 15.9 | 16.4 | 16.9 | 17.3 | 17.9 | 18.5 | 19.1 | 19.7 | 20.3 | 20.9 | 21.5 | 22.1 | 22.7 | 23.3 | 23.9 |

|      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 有效行程 | 1600 | 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    | 1958 | 2008 | 2058 | 2108 | 2158 | 2208 | 2258 | 2308 | 2358 | 2408 | 2458 | 2508 | 2558 | 2608 | 2658 | 2708 | 2758 | 2808 | 2858 | 2908 | 2958 | 3008 | 3058 | 3108 | 3158 | 3208 | 3258 | 3308 | 3358 | 3408 |
| A    | 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  | 150  | 200  |
| M    | 8    | 8    | 9    | 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   | 15   |
| N    | 20   | 20   | 22   | 22   | 22   | 22   | 24   | 24   | 24   | 24   | 26   | 26   | 26   | 26   | 28   | 28   | 28   | 28   | 30   | 30   | 30   | 30   | 32   | 32   | 32   | 34   | 34   | 34   | 34   | 34   |
| KG   | 24.5 | 25.1 | 25.7 | 26.3 | 26.9 | 27.5 | 28.1 | 28.7 | 29.3 | 29.9 | 30.5 | 31.1 | 31.7 | 32.3 | 32.9 | 33.5 | 34.1 | 34.7 | 35.3 | 35.9 | 36.5 | 37.1 | 37.7 | 38.3 | 38.9 | 39.5 | 40.1 | 40.7 | 41.3 | 41.9 |



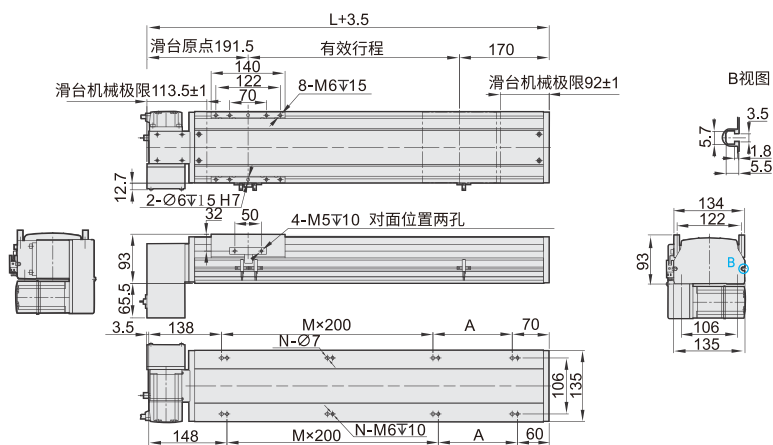
## 135半封闭皮带模组 ◀ AFT14系列 皮带驱动

LD马达左下折



·此图为伺服电机图，如需要步进电机，需另询图纸。

RD马达右下折



·此图为伺服电机图，如需要步进电机，需另询图纸。

■LD马达左下折/RD马达右下折

|      |     |     |     |     |     |      |     |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 有效行程 | 50  | 100 | 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 |      |
|      | L   | 408 | 458 | 508 | 558 | 608  | 658 | 708  | 758 | 808  | 858 | 908  | 958  | 1008 | 1058 | 1108 | 1158 | 1208 | 1258 | 1308 | 1358 | 1408 | 1458 | 1508 | 1558 | 1608 | 1658 | 1708 | 1758 | 1808 | 1858 | 1908 |
|      | 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  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  |
|      | M   | 0   | 1   | 1   | 1   | 1    | 2   | 2    | 2   | 2    | 2   | 3    | 3    | 3    | 3    | 4    | 4    | 4    | 5    | 5    | 5    | 5    | 6    | 6    | 6    | 7    | 7    | 7    | 7    | 8    | 8    |      |
|      | N   | 4   | 6   | 6   | 6   | 6    | 8   | 8    | 8   | 8    | 10  | 10   | 10   | 12   | 12   | 12   | 12   | 14   | 14   | 14   | 15   | 15   | 16   | 16   | 16   | 16   | 17   | 18   | 18   | 18   | 18   | 20   |
| KG   | 8.2 | 8.6 | 9   | 9.5 | 10  | 10.5 | 11  | 11.4 | 12  | 12.4 | 13  | 13.4 | 13.9 | 14.4 | 14.9 | 15.4 | 15.9 | 16.4 | 16.9 | 17.3 | 17.9 | 18.5 | 19.1 | 19.7 | 20.3 | 20.9 | 21.5 | 22.1 | 22.7 | 23.3 | 23.9 |      |

|      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 有效行程 | 1600 | 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    | 1958 | 2008 | 2058 | 2108 | 2158 | 2208 | 2258 | 2308 | 2358 | 2408 | 2458 | 2508 | 2558 | 2608 | 2658 | 2708 | 2758 | 2808 | 2858 | 2908 | 2958 | 3008 | 3058 | 3108 | 3158 | 3208 | 3258 | 3308 | 3358 | 3408 |
| A    | 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  | 150  | 200  |
| M    | 8    | 8    | 9    | 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   | 15   |
| N    | 20   | 20   | 22   | 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   |
| KG   | 24.5 | 25.1 | 25.7 | 26.3 | 26.9 | 27.5 | 28.1 | 28.7 | 29.3 | 29.9 | 30.5 | 31.1 | 31.7 | 32.3 | 32.9 | 33.5 | 34.1 | 34.7 | 35.3 | 35.9 | 36.5 | 37.1 | 37.7 | 38.3 | 38.9 | 39.5 | 40.1 | 40.7 | 41.3 | 41.9 |



请按图示订货

■ AFT14-L40-100-L-T200W-C4

| 型号    | 导程L | 行程      | 马达位置    | 电机容量  | 原点极限开关 | 端点极限开关 |
|-------|-----|---------|---------|-------|--------|--------|
| AFT14 | 40  | 50~3050 | L(马达左折) | T200W | C(马达侧) | 4(2只)  |



交期Delivery

|     |    |
|-----|----|
| 7 天 | 发货 |
|-----|----|

○本产品发货时间不含周日