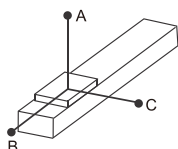


# 50全封闭丝杆模组 ◀ AFF5M系列 螺杆驱动

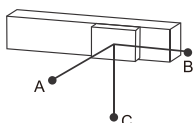


■伺服100W容许负载力矩表(单位: mm)

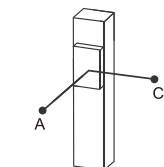
| 代码    | 底座  |      | 导轨     | 滑板  |      | 盖板  |      | 使用环境              |
|-------|-----|------|--------|-----|------|-----|------|-------------------|
|       | 材质  | 表面处理 | 材质     | 材质  | 表面处理 | 材质  | 表面处理 |                   |
| AFF5M | 铝合金 | 阳极氧化 | 合金钢/碳钢 | 铝合金 | 阳极氧化 | 铝合金 | 阳极氧化 | 0℃~40℃<br>85%RH以下 |



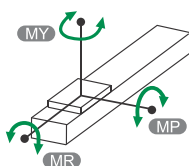
| 水平安装 |      | A   | B  | C  |
|------|------|-----|----|----|
| 导程5  | 5kg  | 280 | 24 | 55 |
|      | 10kg | 120 | 10 | 22 |
| 导程10 | 3kg  | 245 | 40 | 78 |
|      | 5kg  | 140 | 22 | 43 |



| 壁挂安装 |      | A  | B  | C   |
|------|------|----|----|-----|
| 导程5  | 5kg  | 51 | 30 | 300 |
|      | 10kg | 20 | 15 | 195 |
| 导程10 | 3kg  | 74 | 37 | 231 |
|      | 5kg  | 40 | 20 | 131 |



| 垂直安装 |       | A   | C   |
|------|-------|-----|-----|
| 导程5  | 1kg   | 140 | 140 |
|      | 3kg   | 47  | 47  |
| 导程10 | 1kg   | 125 | 125 |
|      | 1.5kg | 83  | 83  |



|    |    |
|----|----|
| MY | 16 |
| MP | 20 |
| MR | 19 |

- 1.力距表所表示的数据,代表重心。
- 2.符合型录规范的正常使用下,保证寿命为5000公里。
- 3.倒吊使用无法套用标准规范,如有需求请咨询我司业务。

| 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    | 丝杆导程 |                   |                                              |                                           |                 |                  |                                       |                                    |
| AFF5M | 5    | 50-800<br>非标行程可定制 | BC(电机直连)<br>BM(电机下折)<br>BR(电机右折)<br>BL(电机左折) | P(松下)<br>Y(安川)<br>M(三菱)<br>T(台达)<br>H(汇川) | 100<br>(100W伺服) | B(带刹车)<br>无刹车不表示 | 外置型<br>C(电机侧)<br>D(反电机侧)<br>无<br>E(无) | 外置型<br>3(1只)<br>4(2只)<br>无<br>5(无) |
|       | 10   |                   |                                              |                                           |                 |                  |                                       |                                    |

| 技术规格表      |            | 100W伺服                              |     |
|------------|------------|-------------------------------------|-----|
| 重复定位精度(mm) |            | ±0.01                               |     |
| 丝杆导程(mm)   |            | 5                                   | 10  |
| 最大负载(KG)   | 水平使用       | 10                                  | 5   |
|            | 垂直使用       | 3                                   | 1.5 |
| 最高速度(mm/s) |            | 250                                 | 500 |
| 额定推力(N)    |            | 341                                 | 170 |
| 零部件        | 滚珠丝杆外径(mm) | C7φ12                               |     |
|            | 直线导轨规格(mm) | W24XH8.5单轨 单滑块                      |     |
|            | 极限开关       | EE-SX672(NPN)<br>FC-SPX303Z-2M(NPN) |     |
|            |            | 此款滑台无内置型号                           |     |

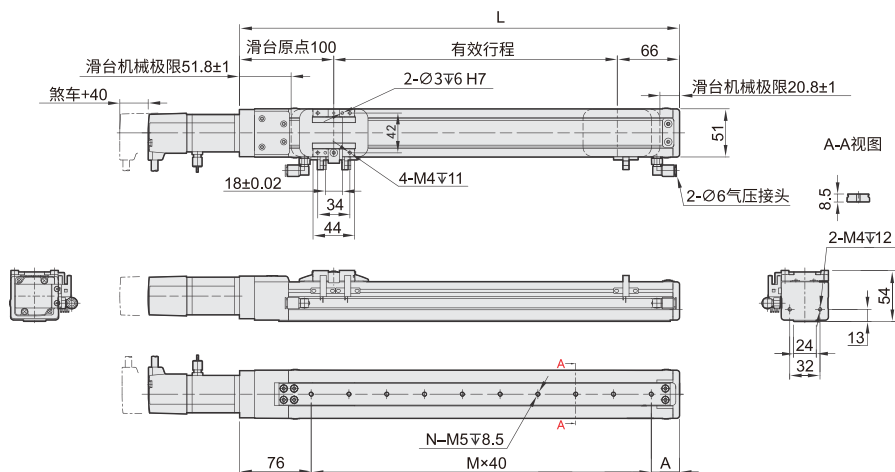
1.行程超过600时,会产生螺杆偏摆,此时请将速度调降。2.马达加减速设定为0.2秒。

■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         |
|--------|------|---------|------|------|-------------------|---------------|
| 松下     | P    | 无刹车(水平) | 100  | 220  | MSMF012L1U2M      | MADLN05SE     |
|        |      | 有刹车(垂直) |      |      | MSMF012L1V2M      |               |
| 三菱     | M    | 无刹车(水平) | 100  | 220  | HG-KN13J-S100     | MR-JE-10A     |
|        |      | 有刹车(垂直) |      |      | HG-KN13BJ-S100    |               |
| 台达(B2) | T    | 无刹车(水平) | 100  | 220  | ECM-B3L-C30401RS1 | ASD-B3-0121-L |
|        |      | 有刹车(垂直) |      |      | ECM-B3L-C30401SS1 |               |

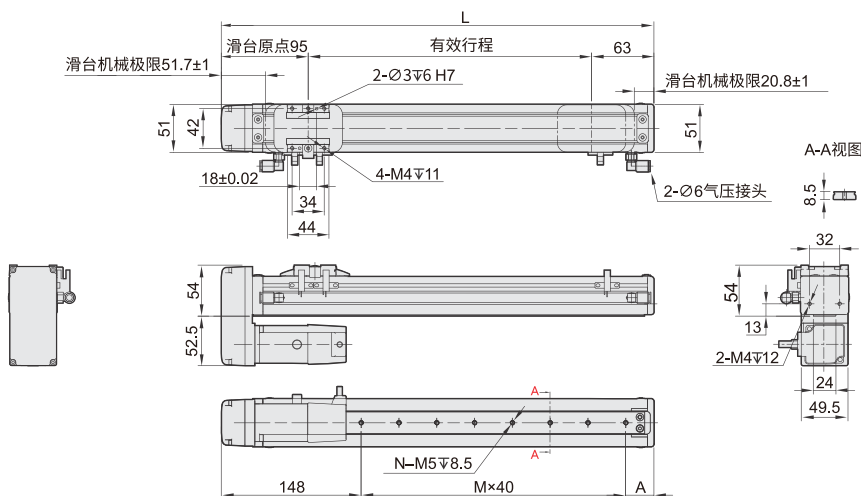
# 50全封闭丝杆模组 ◀ AFF5M系列 螺杆驱动

BC马达外露



·此图为伺服电机图,如需要步进电机,需另询图纸。

BM马达下折



·此图为伺服电机图,如需要步进电机,需另询图纸。

■BC马达外露

| 有效行程 | 50   | 100  | 150  | 200 | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750 | 800  |
|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|
| L    | 216  | 266  | 316  | 366 | 416  | 466  | 516  | 566  | 616  | 666  | 716  | 766  | 816  | 866  | 916 | 966  |
| A    | 60   | 30   | 40   | 50  | 60   | 30   | 40   | 50   | 60   | 30   | 40   | 50   | 60   | 30   | 40  | 50   |
| M    | 2    | 4    | 5    | 6   | 7    | 9    | 10   | 11   | 12   | 14   | 15   | 16   | 17   | 19   | 20  | 21   |
| N    | 3    | 5    | 6    | 7   | 8    | 10   | 11   | 12   | 13   | 15   | 16   | 17   | 18   | 20   | 21  | 22   |
| KG   | 1.56 | 1.71 | 1.85 | 2   | 2.14 | 2.29 | 2.44 | 2.58 | 2.73 | 2.87 | 3.02 | 3.17 | 3.31 | 3.46 | 3.6 | 3.75 |

■BM马达下折

| 有效行程 | 50   | 100  | 150  | 200 | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750 | 800  |
|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|
| L    | 208  | 258  | 308  | 358 | 408  | 458  | 508  | 558  | 608  | 658  | 708  | 758  | 808  | 858  | 908 | 958  |
| A    | 60   | 30   | 40   | 50  | 60   | 30   | 40   | 50   | 60   | 30   | 40   | 50   | 60   | 30   | 40  | 50   |
| M    | 0    | 2    | 3    | 4   | 5    | 7    | 8    | 9    | 10   | 12   | 13   | 14   | 15   | 17   | 18  | 19   |
| N    | 1    | 3    | 4    | 5   | 6    | 8    | 9    | 10   | 11   | 13   | 14   | 15   | 16   | 18   | 19  | 20   |
| KG   | 1.66 | 1.81 | 1.95 | 2.1 | 2.24 | 2.39 | 2.54 | 2.68 | 2.83 | 2.97 | 3.12 | 3.27 | 3.41 | 3.56 | 3.7 | 3.85 |

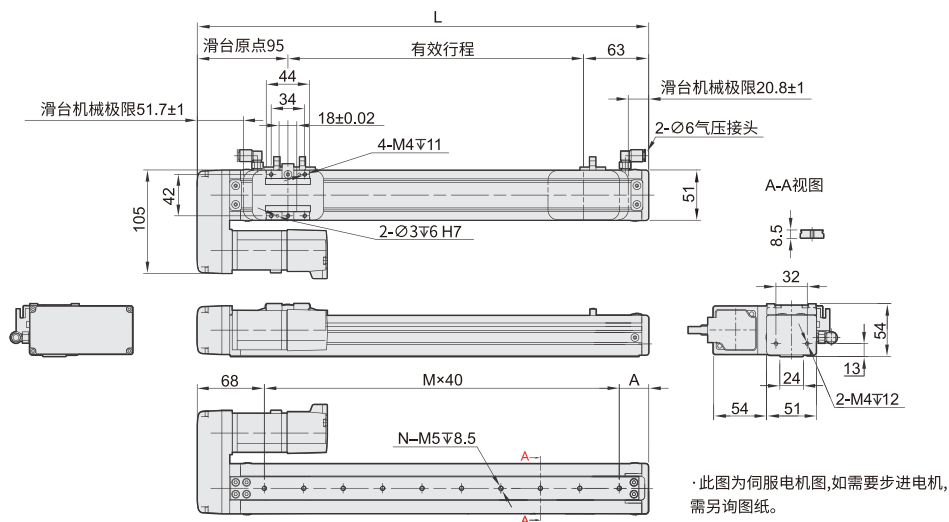


# 50全封闭丝杆模组 ◀ AFF5M系列 螺杆驱动

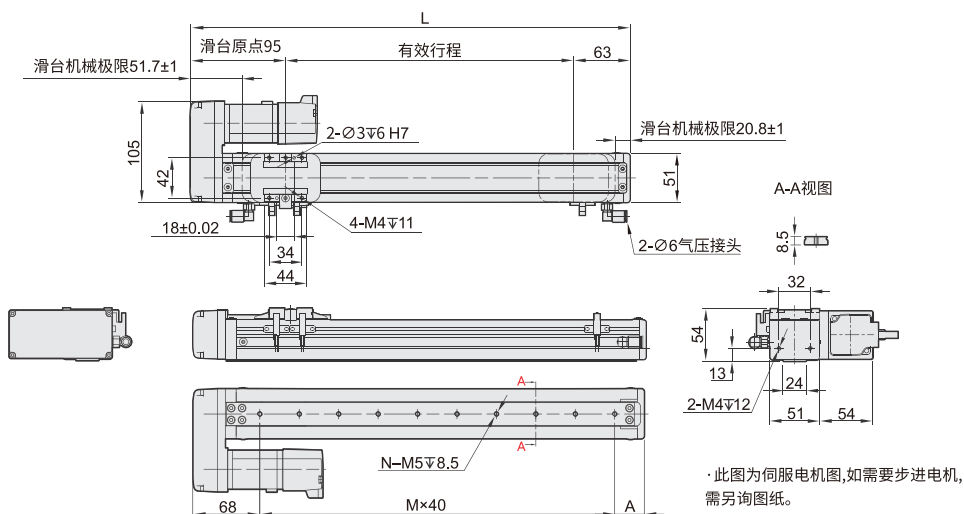
直线模组

10

BL马达左折



BR马达右折



■BL马达左折/BR马达右折

| 有效行程 | 50   | 100  | 150  | 200 | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750 | 800  |
|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|
| L    | 208  | 258  | 308  | 358 | 408  | 458  | 508  | 558  | 608  | 658  | 708  | 758  | 808  | 858  | 908 | 958  |
| A    | 60   | 30   | 40   | 50  | 60   | 30   | 40   | 50   | 60   | 30   | 40   | 50   | 60   | 30   | 40  | 50   |
| M    | 2    | 4    | 5    | 6   | 7    | 9    | 10   | 11   | 12   | 14   | 15   | 16   | 17   | 19   | 20  | 21   |
| N    | 3    | 5    | 6    | 7   | 8    | 10   | 11   | 12   | 13   | 15   | 16   | 17   | 18   | 20   | 21  | 22   |
| KG   | 1.66 | 1.81 | 1.95 | 2.1 | 2.24 | 2.39 | 2.54 | 2.68 | 2.83 | 2.97 | 3.12 | 3.27 | 3.41 | 3.56 | 3.7 | 3.85 |



请按图示订货

## ■ AFF5M-L5-100-BC-P100W-C4

| 型号    | 螺杆<br>导程L | 行程     | 马达位置     | 电机品牌  | 电机容量 | 原点极<br>限开关 | 端点极<br>限开关 |
|-------|-----------|--------|----------|-------|------|------------|------------|
| AFF5M | 5         | 50-800 | BC(电机直连) | P(松下) | 100W | C(马达侧)     | 4(2只)      |



交期Delivery

9天

发货

○本产品发货时间不含周日

www.vipdo.cn 400-098-1117 工厂自动化零件一站式采购平台

汇集国内外知名品牌, 让采购更便捷, 让设计更高效!