

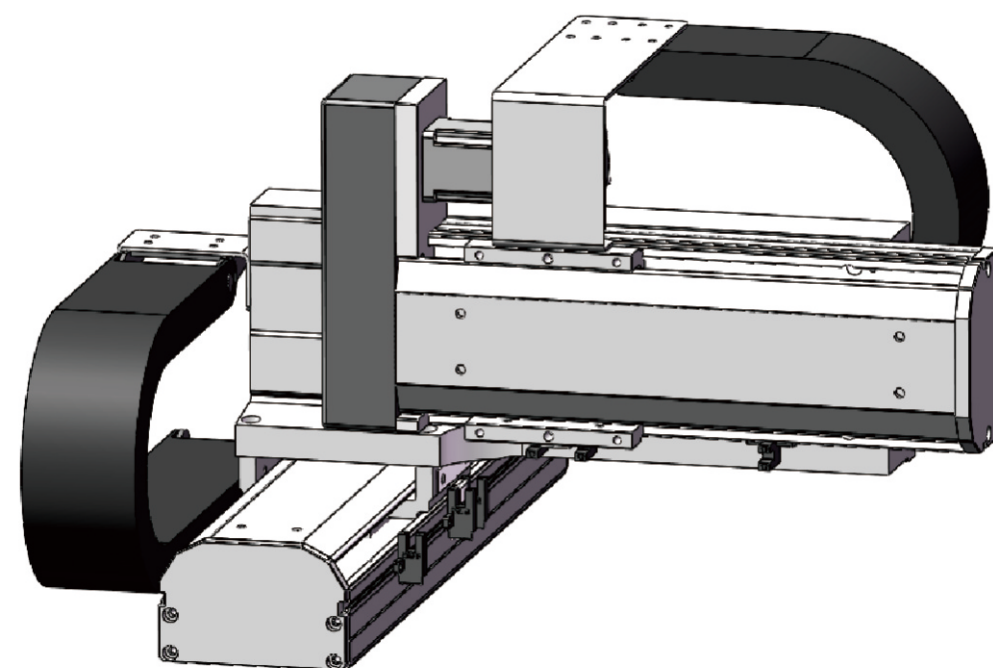


## 产品综合选型目录 PRODUCT C ATALOG

- 直线模组
- 丝杆导轨
- 轴承座

**恩坦斯特®**  
**ANDANTEX**

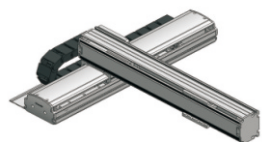
东莞市瀚瑞自动化科技有限公司  
电话: 0769-82813091  
[www.ngt-china.com](http://www.ngt-china.com)



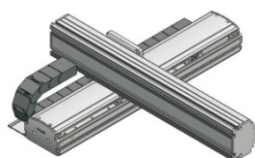
# 组合方式

以下线性模组为各种组合方式，如需其它型式可提供特别订购服务

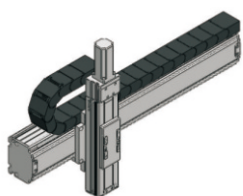
## ■ 2轴组合



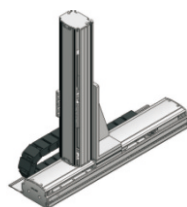
FA型式



FB型式



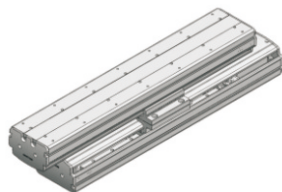
FC型式



FD型式

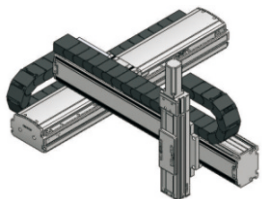


FE型式

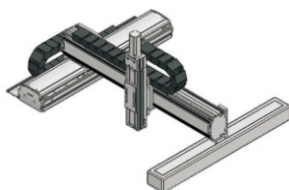


FF型式

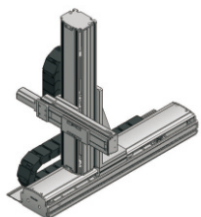
## ■ 3轴组合



PA型式

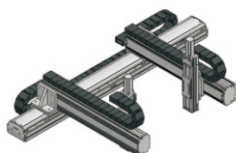


PB型式

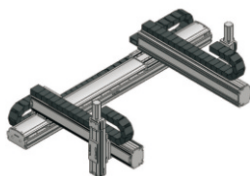


PC型式

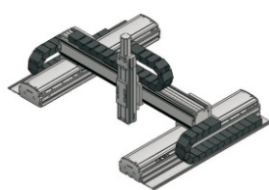
## ■ 5轴组合



IA型式



IB型式



IC型式

# CATALOG

## 目录

### 丝杠模组

|       |    |
|-------|----|
| EN60  | 03 |
| EN80  | 07 |
| EN90  | 15 |
| EN100 | 23 |
| EN120 | 31 |
| EN136 | 39 |
| EN170 | 47 |
| EN220 | 55 |

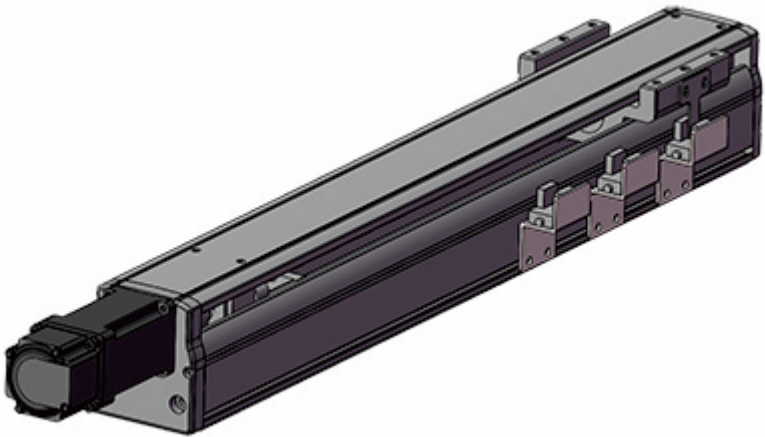
### 同步带模组

|       |    |
|-------|----|
| ES80  | 11 |
| ES90  | 19 |
| ES100 | 27 |
| ES120 | 35 |
| ES136 | 43 |
| ES170 | 51 |
| ES210 | 59 |

半封闭丝杆模组 semi-closed Screw Module

EN60

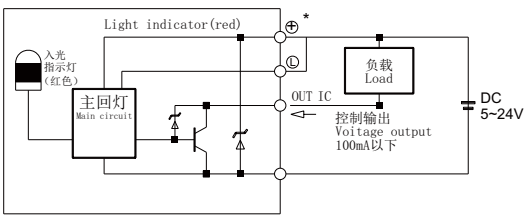
- 最大行程: 650mm  
Maximum Stroke
- 最高速度: 500mm/s  
Maximum Speed
- 马达容量: 100W/42闭环步进  
PMaximum Output
- 滚珠丝杆:  $\phi 12\text{mm}$   
Ball Screw
- 直线导轨: 15x24-1支  
Linear Guide



参数表 Parameter table

|    |                           |                                   |            |     |
|----|---------------------------|-----------------------------------|------------|-----|
| 性能 | 位置重复精度 Repeatability (mm) |                                   | $\pm 0.02$ |     |
|    | 丝杆导程 Screw Lead (mm)      |                                   | 05         | 10  |
|    | 最高速度 Max Speed (mm/s)     |                                   | 250        | 500 |
|    | 负载<br>Payload             | 水平安装 Horizontal Installation (kg) | 16         | 12  |
|    |                           | 垂直安装 Vertical Installation (kg)   | 8          | 4   |
|    | 定格推力 Rated Thrust (N)     |                                   | 359        | 179 |

感应器接线图 (原点及端点) Sensot Layout



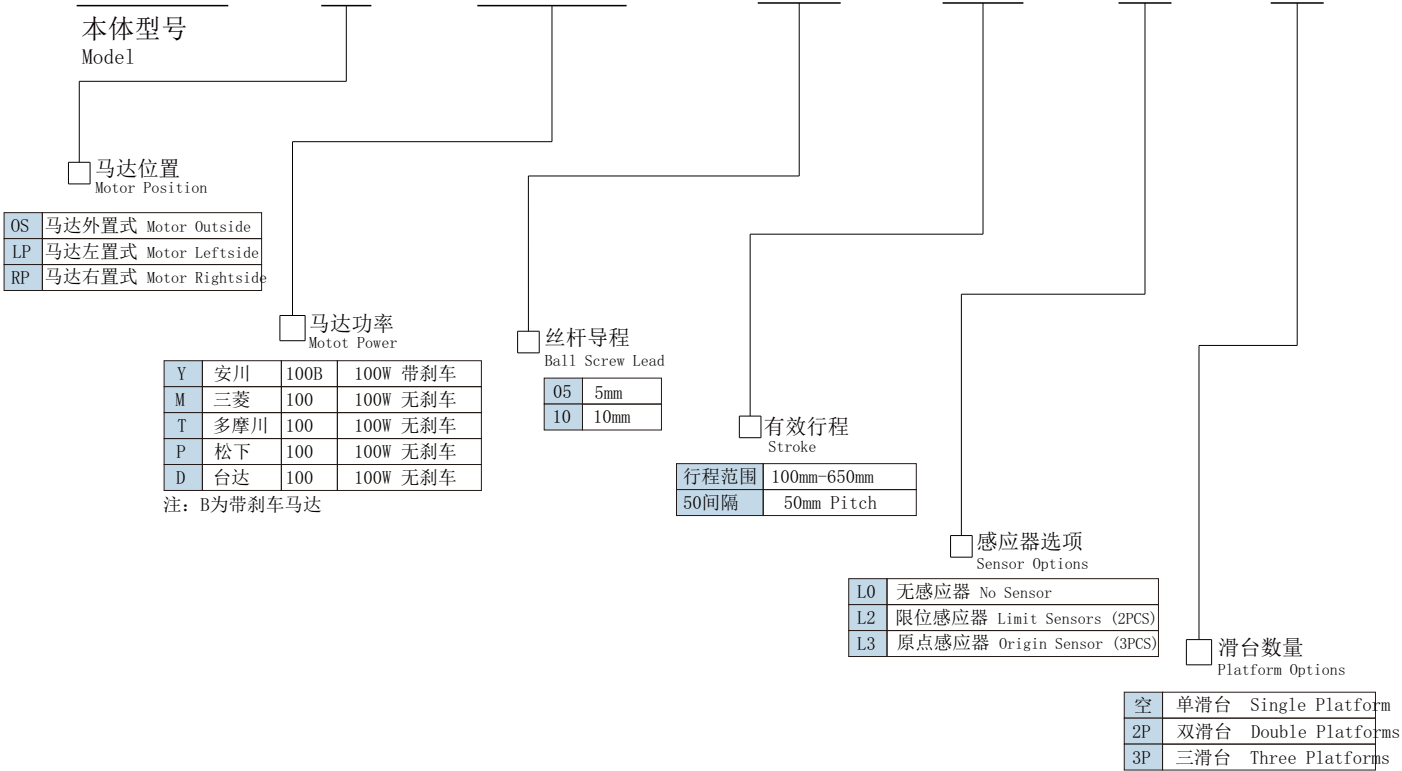
|               |                                    |                               |
|---------------|------------------------------------|-------------------------------|
| 感应器<br>Sensor | 外置<br>Outside                      | EE-SX672/EE-SX674 (NPN) Omron |
| 马 达<br>Motor  | 伺服马达 (可选) Servo Motor (optional)   |                               |
|               | 步进马达 (可选) Stepper Motor (optional) |                               |

\*表格速度是使用导程为10mm丝杆时的最高速度，若负载超出该导程丝杆负载范围，最高速度会相应降低。

\*选型前请提供马达型号。

型号表示方式 Ordering Method

EN60 - OS - T100(B) - L10 - 500 - L0 - 2P



容许负载力距表N.m Allowable Overhang

(单位: mm) (Unit:mm)

(单位: mm) (Unit:mm)

(单位: mm) (Unit:mm)

(单位: N.m) (Unit:N.m)

| 水平安装<br>Horizontal Installation |      | A   | B  | C   |
|---------------------------------|------|-----|----|-----|
| 导程<br>5<br>Lead                 | 10kg | 372 | 35 | 112 |
|                                 | 30kg | 158 | 0  | 27  |
| 导程<br>10<br>Lead                | 8kg  | 269 | 31 | 110 |
|                                 | 15kg | 212 | 24 | 75  |

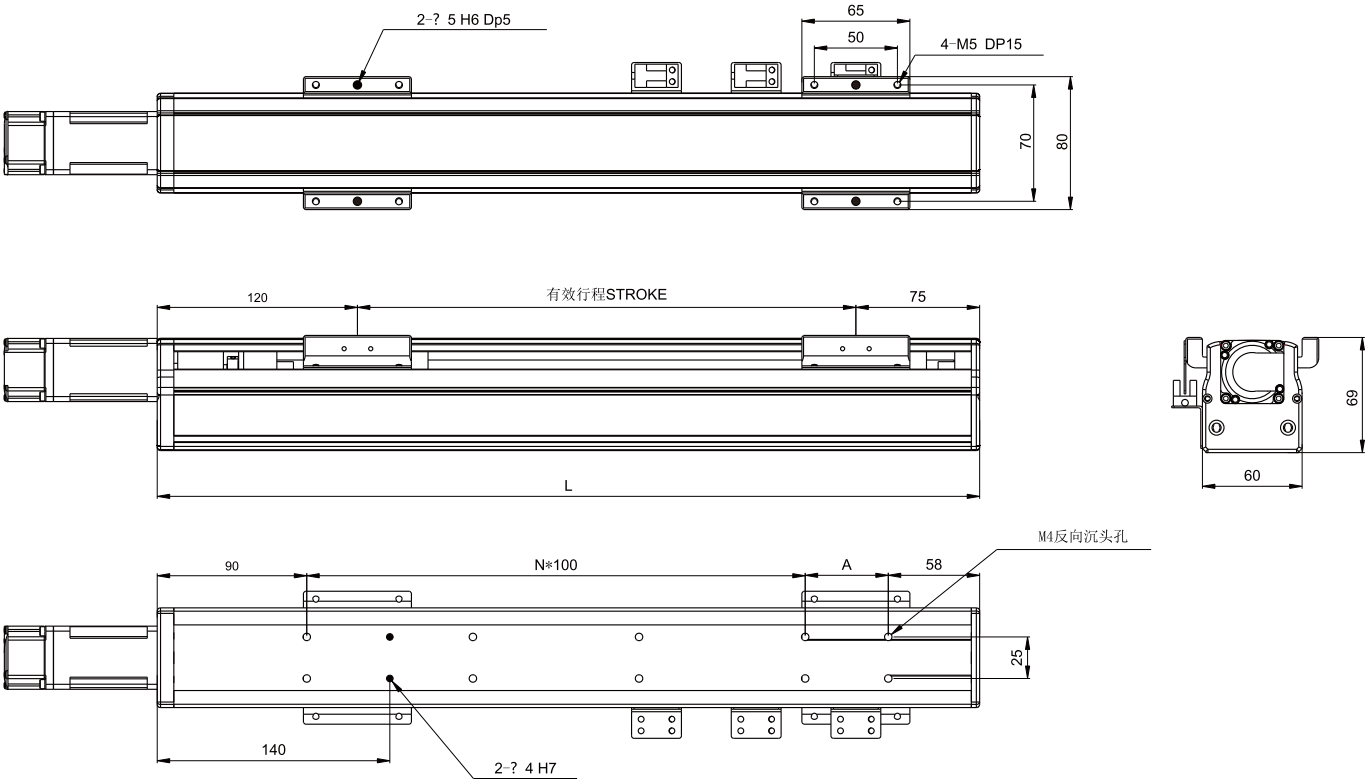
| 墙面安装<br>Wall Installation |      | A   | B  | C   |
|---------------------------|------|-----|----|-----|
| 导程<br>5<br>Lead           | 5kg  | 198 | 43 | 520 |
|                           | 10kg | 70  | 0  | 244 |
| 导程<br>10<br>Lead          | 8kg  | 80  | 15 | 207 |
|                           | 15kg | 40  | 0  | 126 |

| 垂直安装<br>Vertical Installation |      | A   | C   |
|-------------------------------|------|-----|-----|
| 导程<br>5<br>Lead               | 5kg  | 65  | 65  |
|                               | 10kg | 26  | 26  |
| 导程<br>10<br>Lead              | 2kg  | 165 | 165 |
|                               | 4kg  | 80  | 80  |

| 水平使用时<br>Horizontal Installation |          |
|----------------------------------|----------|
| MY                               | 70 (N.m) |
| MP                               | 80 (N.m) |
| MR                               | 75 (N.m) |

OS/ 马达外置式

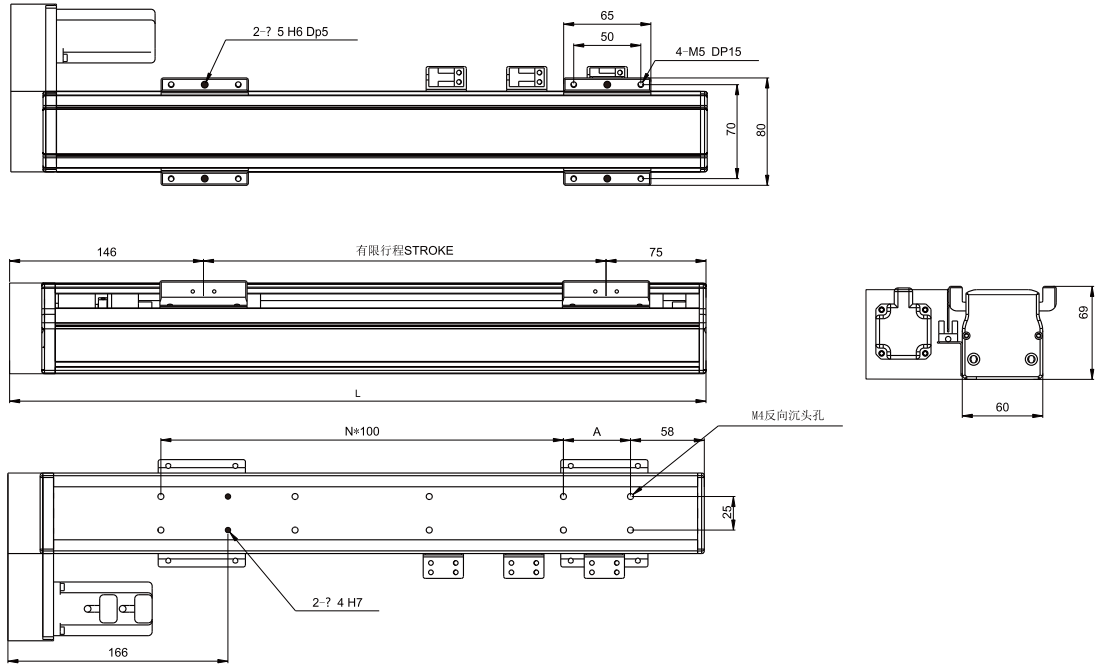
单位:mm Unit:mm



| Stroke (mm)       | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| L (mm)            | 298 | 348 | 398 | 448 | 498 | 548 | 598 | 648 | 698 | 748 | 798 | 848 |
| A (mm)            | 50  | 100 | 50  | 100 | 50  | 100 | 50  | 100 | 50  | 100 | 50  | 100 |
| N (pcs)           | 1   | 1   | 2   | 2   | 3   | 3   | 4   | 4   | 5   | 5   | 6   | 6   |
| Max. Speed (mm/s) | 500 |     |     |     |     |     | 412 |     |     |     |     |     |
| Weight (kg)       | 2.6 | 2.8 | 3.0 | 3.2 | 3.4 | 3.8 | 4.2 | 4.4 | 4.8 | 5.2 | 5.6 | 5.8 |

LP/ 马达左置式

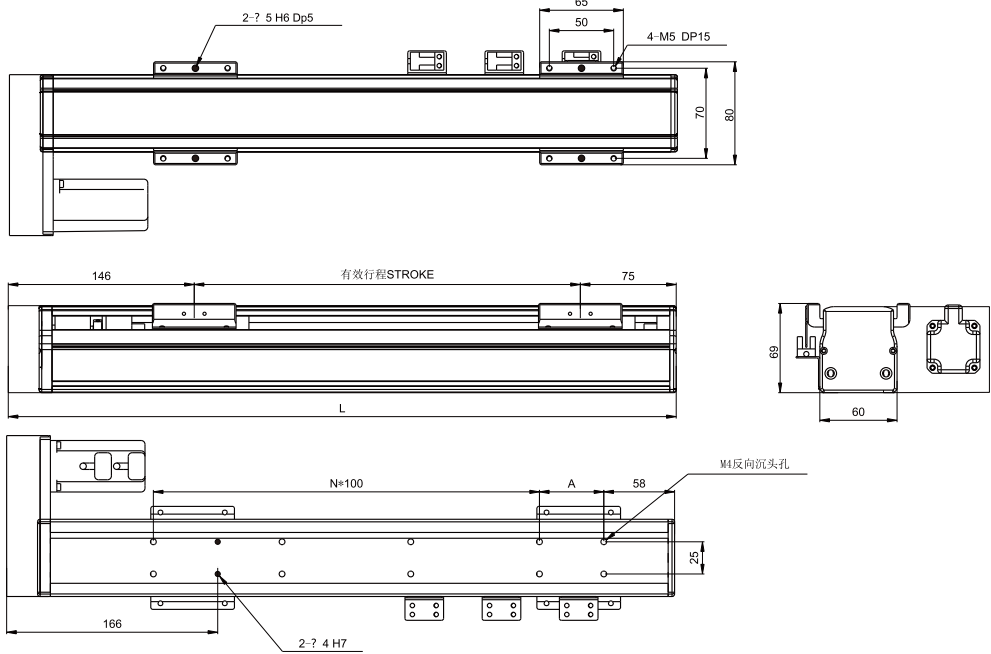
单位:mm Unit:mm



| Stroke (mm)       | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| L (mm)            | 275 | 325 | 375 | 425 | 475 | 525 | 575 | 625 | 675 | 725 | 775 | 825 |
| A (mm)            | 100 | 50  | 100 | 50  | 100 | 50  | 100 | 50  | 100 | 50  | 100 | 50  |
| N (pcs)           | 1   | 1   | 2   | 2   | 3   | 3   | 4   | 4   | 5   | 5   | 6   | 6   |
| Max. Speed (mm/s) | 500 |     |     |     |     |     | 412 |     |     |     |     |     |
| Weight (kg)       | 2.8 | 3.0 | 3.2 | 3.4 | 3.6 | 4.0 | 4.4 | 4.6 | 5.0 | 5.4 | 5.8 | 6.0 |

RP/ 马达右置式

单位:mm Unit:mm

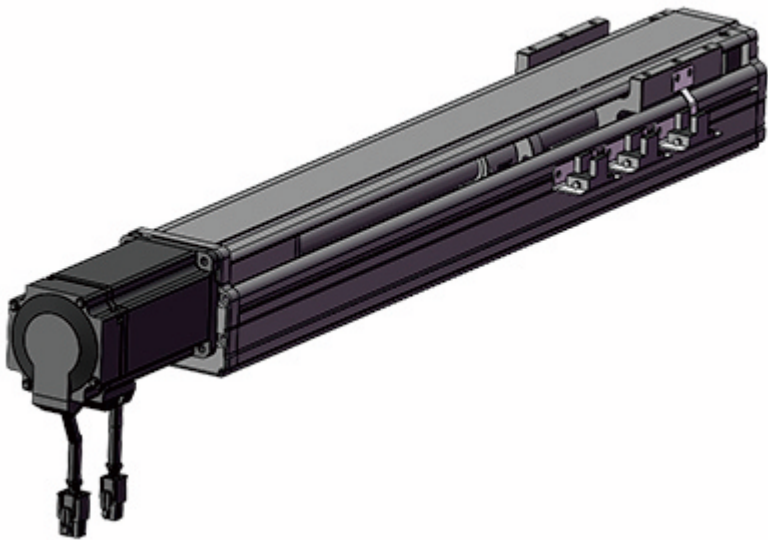


| Stroke (mm)       | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| L (mm)            | 275 | 330 | 375 | 425 | 475 | 525 | 575 | 625 | 675 | 725 | 775 | 825 |
| A (mm)            | 100 | 50  | 100 | 50  | 100 | 50  | 100 | 50  | 100 | 50  | 100 | 50  |
| N (pcs)           | 1   | 1   | 2   | 2   | 3   | 3   | 4   | 4   | 5   | 5   | 6   | 6   |
| Max. Speed (mm/s) | 500 |     |     |     |     |     | 412 |     |     |     |     |     |
| Weight (kg)       | 2.8 | 3.0 | 3.2 | 3.4 | 3.6 | 4.0 | 4.4 | 4.6 | 5.0 | 5.4 | 5.8 | 6.0 |

半封闭丝杆模组 Semi-closed Screw Module

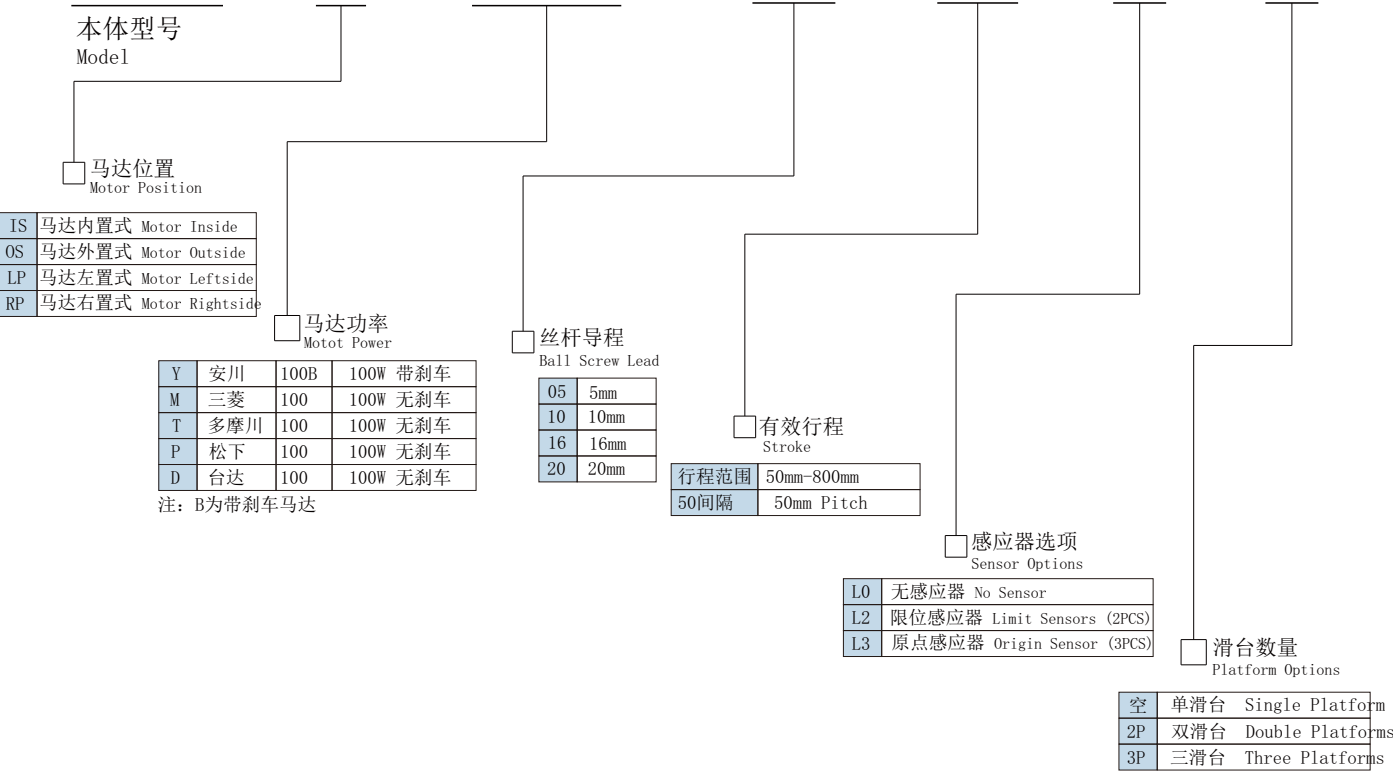
EN80

- 最大行程: 800mm  
Maximum Stroke
- 最高速度: 1000mm/s  
Maximum Speed
- 马达容量: 100W/200W/400W/57步进  
PMaximum Output
- 滚珠丝杆:  $\phi 16\text{mm}$   
Ball Screw
- 直线导轨: 15x12.5-1支  
Linear Guide



型号表示方式 Ordering Method

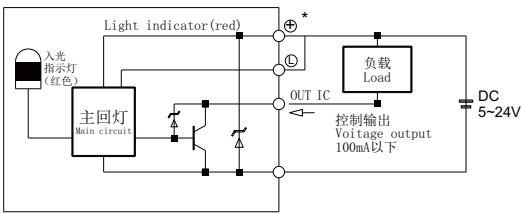
EN80 - IS - T100(B) - L10 - 600 - L0 - 2P



参数表 Parameter table

|    |                           |                                   |     |     |      |
|----|---------------------------|-----------------------------------|-----|-----|------|
| 性能 | 位置重复精度 Repeatability (mm) | $\pm 0.02$                        |     |     |      |
|    | 丝杆导程 Screw Lead (mm)      | 05                                | 10  | 16  | 20   |
|    | 最高速度 Max Speed (mm/s)     | 250                               | 500 | 800 | 1000 |
|    | 负载 Payload                | 水平安装 Horizontal Installation (kg) | 15  | 10  | 8    |
|    |                           | 垂直安装 Vertical Installation (kg)   | 15  | 8   | 5    |
|    | 定格推力 Rated Thrust (N)     | 359                               | 180 | 112 | 90   |

感应器接线图 (原点及端点) Sensot Layout

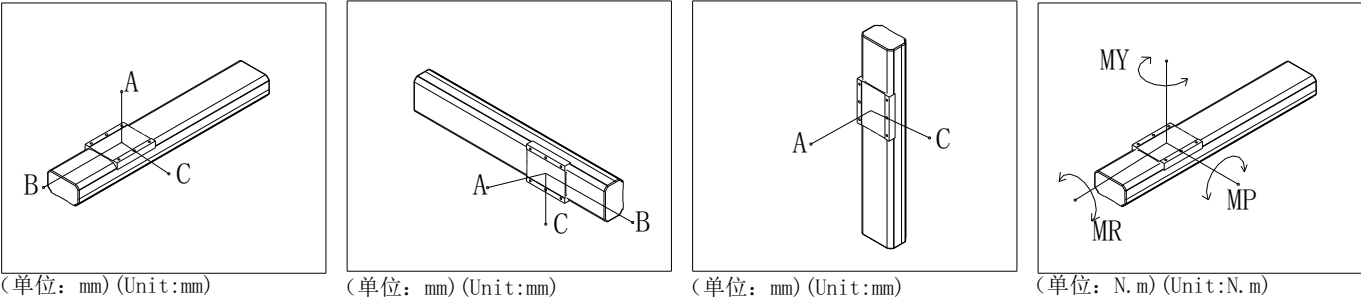


|            |                                    |                                |
|------------|------------------------------------|--------------------------------|
| 感应器 Sensor | 外置 Outside                         | EE-SX674/EE-SX672 ((NPN) Omron |
| 马 达 Motor  | 伺服马达 (可选) Servo Motor (optional)   |                                |
|            | 步进马达 (可选) Stepper Motor (optional) |                                |

\*表格速度是使用导程为20mm丝杆时的最高速度, 若负载超出该导程丝杆负载范围, 最高速度会相应降低。

\*选型前请提供马达型号。

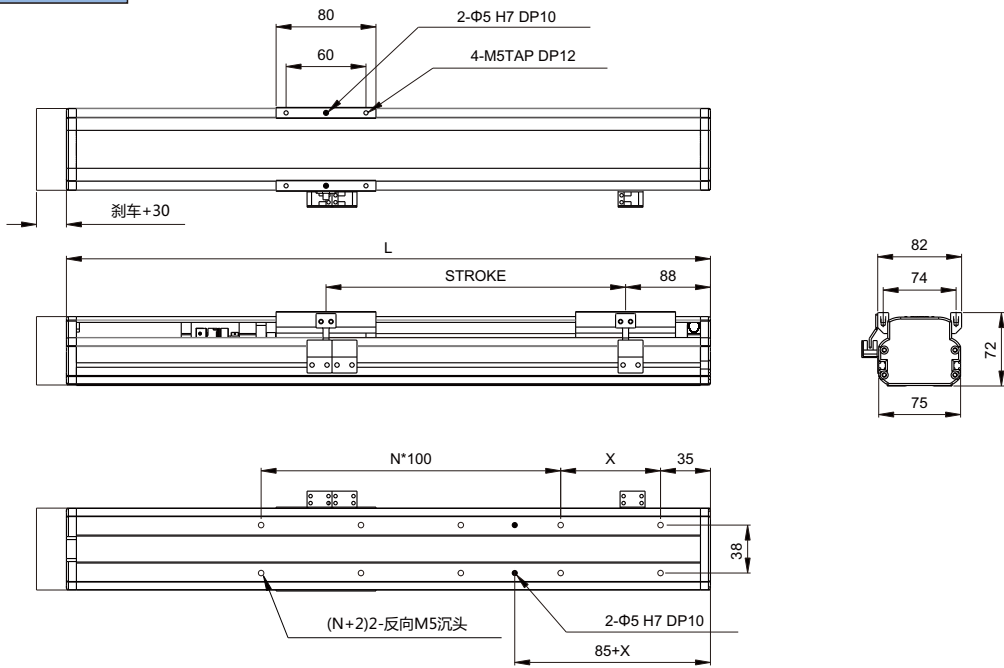
容许负载力距表N.m Allowable Overhang



| 水平安装 Horizontal Installation |      |     |     |     | 墙面安装 Wall Installation |      |     |     |     | 垂直安装 Vertical Installation |      |     |     |            | 水平使用时 Horizontal Installation |           |
|------------------------------|------|-----|-----|-----|------------------------|------|-----|-----|-----|----------------------------|------|-----|-----|------------|-------------------------------|-----------|
| 导程 5 Lead                    | 30kg | A   | B   | C   | 导程 5 Lead              | 10kg | A   | B   | C   | 导程 5 Lead                  | 5kg  | A   | C   | 导程 5 Lead  | MY                            | 100 (N.m) |
|                              | 50kg | 0   | 0   | 0   |                        | 20kg | 17  | 0   | 422 |                            | 10kg | 39  | 71  |            | MP                            | 100 (N.m) |
| 导程 10 Lead                   | 15kg | 309 | 60  | 62  | 导程 10 Lead             | 10kg | 73  | 39  | 427 | 导程 10 Lead                 | 4kg  | 263 | 294 | 导程 10 Lead | MR                            | 130 (N.m) |
|                              | 27kg | 87  | 0   | 0   |                        | 20kg | 10  | 0   | 173 |                            | 5kg  | 54  | 92  |            |                               |           |
| 导程 20 Lead                   | 5kg  | 737 | 207 | 224 | 导程 20 Lead             | 5kg  | 197 | 165 | 708 | 导程 20 Lead                 | 1kg  | 354 | 406 | 导程 20 Lead |                               |           |
|                              | 10kg | 384 | 94  | 98  |                        | 10kg | 36  | 25  | 342 |                            | 2kg  | 305 | 355 |            |                               |           |

IS/ 马达内置式

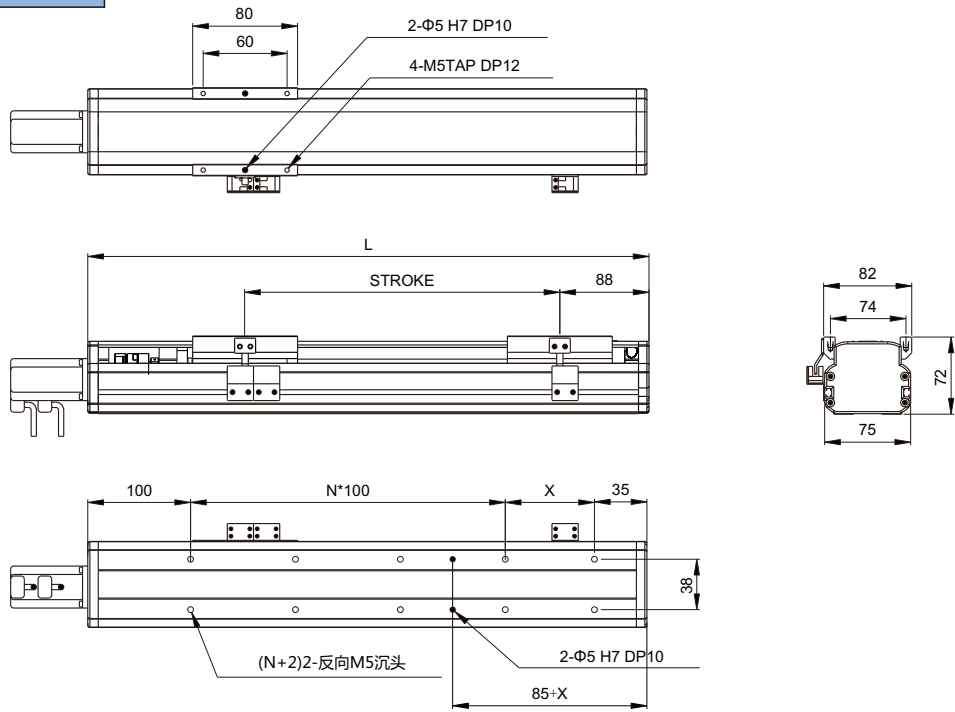
单位:mm Unit:mm



|                   |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
|-------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| Stroke (mm)       | 50   | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700  | 750  | 800  |
| L (mm)            | 391  | 441 | 491 | 541 | 591 | 641 | 691 | 741 | 791 | 841 | 891 | 941 | 991 | 1041 | 1091 | 1141 |
| N (pcs)           | 0    | 0   | 2   | 2   | 3   | 3   | 4   | 4   | 5   | 5   | 6   | 6   | 7   | 7    | 8    | 8    |
| Max. Speed (mm/s) | 1000 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 933 | 800  | 733  | 667  |
| X (mm)            | 50   | 100 | 50  | 100 | 50  | 100 | 50  | 100 | 50  | 100 | 50  | 100 | 50  | 100  | 50   | 100  |
| Weight (kg)       | 3.4  | 3.7 | 4.0 | 4.3 | 4.6 | 4.9 | 5.2 | 5.5 | 5.8 | 6.1 | 6.4 | 6.7 | 7.0 | 7.3  | 7.6  | 7.9  |

OS/ 马达外置式

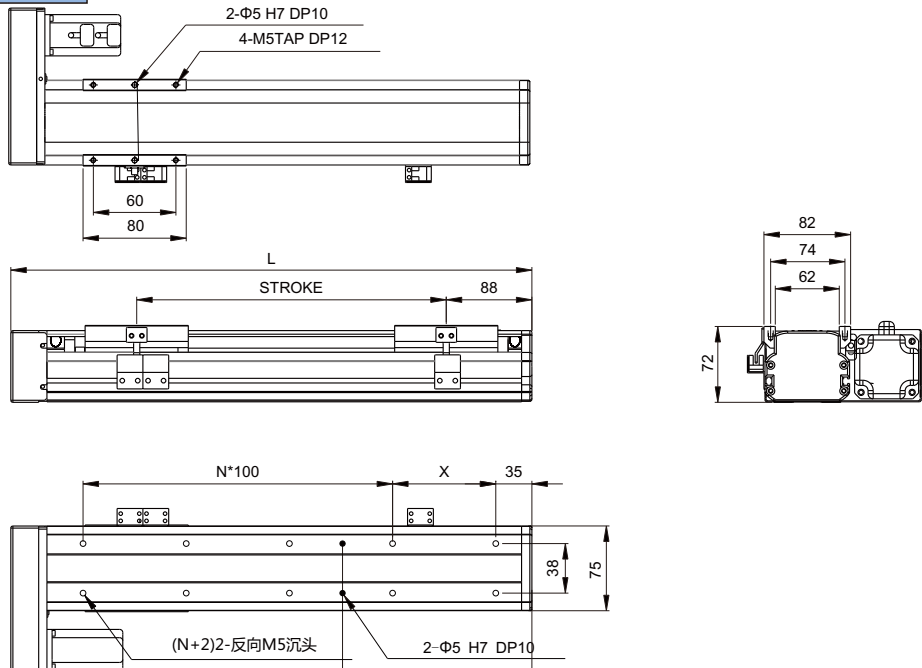
单位:mm Unit:mm



|                   |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
|-------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Stroke (mm)       | 50   | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800  |
| L (mm)            | 285  | 335 | 385 | 435 | 485 | 535 | 585 | 635 | 685 | 735 | 785 | 835 | 885 | 935 | 985 | 1035 |
| N (pcs)           | 0    | 0   | 2   | 2   | 3   | 3   | 4   | 4   | 5   | 5   | 6   | 6   | 7   | 7   | 8   | 8    |
| Max. Speed (mm/s) | 1000 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 933 | 800 | 733 | 667  |
| X (mm)            | 50   | 100 | 50  | 100 | 50  | 100 | 50  | 100 | 50  | 100 | 50  | 100 | 50  | 100 | 50  | 100  |
| Weight (kg)       | 2.8  | 3.1 | 3.4 | 3.7 | 4.0 | 4.3 | 4.6 | 4.9 | 5.2 | 5.5 | 5.8 | 6.1 | 6.4 | 6.7 | 7.0 | 7.3  |

LP/ 马达左置式

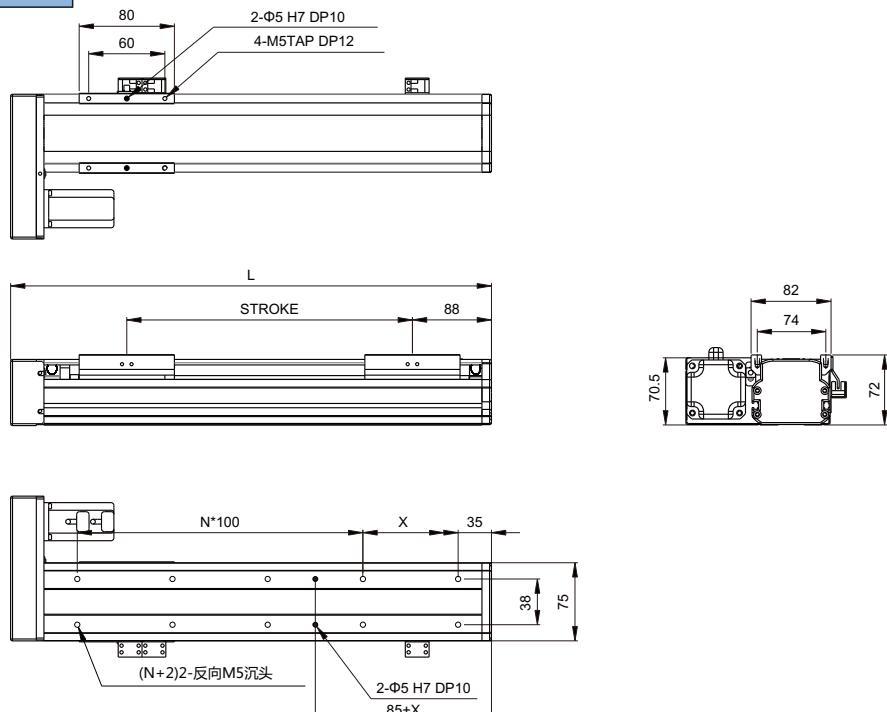
单位:mm Unit:mm



|                   |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
|-------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Stroke (mm)       | 50   | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800  |
| L (mm)            | 251  | 301 | 351 | 401 | 451 | 501 | 551 | 601 | 651 | 701 | 751 | 801 | 851 | 901 | 951 | 1001 |
| N (pcs)           | 0    | 0   | 2   | 2   | 3   | 3   | 4   | 4   | 5   | 5   | 6   | 6   | 7   | 7   | 8   | 8    |
| Max. Speed (mm/s) | 1000 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 933 | 800 | 733 | 667  |
| X (mm)            | 50   | 100 | 50  | 100 | 50  | 100 | 50  | 100 | 50  | 100 | 50  | 100 | 50  | 100 | 50  | 100  |
| Weight (kg)       | 3.2  | 3.5 | 3.8 | 4.1 | 4.4 | 4.7 | 5.0 | 5.3 | 5.6 | 5.9 | 6.2 | 6.5 | 6.8 | 7.1 | 7.4 | 7.7  |

RP/ 马达右置式

单位:mm Unit:mm

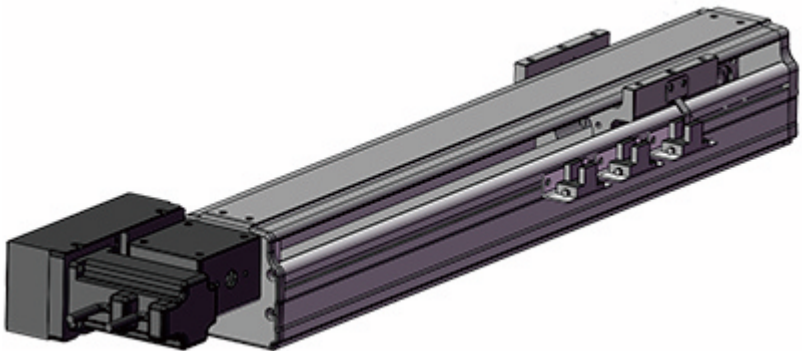


|                   |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
|-------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Stroke (mm)       | 50   | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800  |
| L (mm)            | 251  | 301 | 355 | 401 | 451 | 501 | 551 | 601 | 651 | 701 | 751 | 801 | 851 | 901 | 951 | 1001 |
| N (pcs)           | 0    | 0   | 2   | 2   | 3   | 3   | 4   | 4   | 5   | 5   | 6   | 6   | 7   | 7   | 8   | 8    |
| Max. Speed (mm/s) | 1000 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 933 | 800 | 733 | 667  |
| X (mm)            | 50   | 100 | 50  | 100 | 50  | 100 | 50  | 100 | 50  | 100 | 50  | 100 | 50  | 100 | 50  | 100  |
| Weight (kg)       | 3.2  | 3.5 | 3.8 | 4.1 | 4.4 | 4.7 | 5.0 | 5.3 | 5.6 | 5.9 | 6.2 | 6.5 | 6.8 | 7.1 | 7.4 | 7.7  |

半封闭同步带模组 Semi-closed Synchronous Belt Module

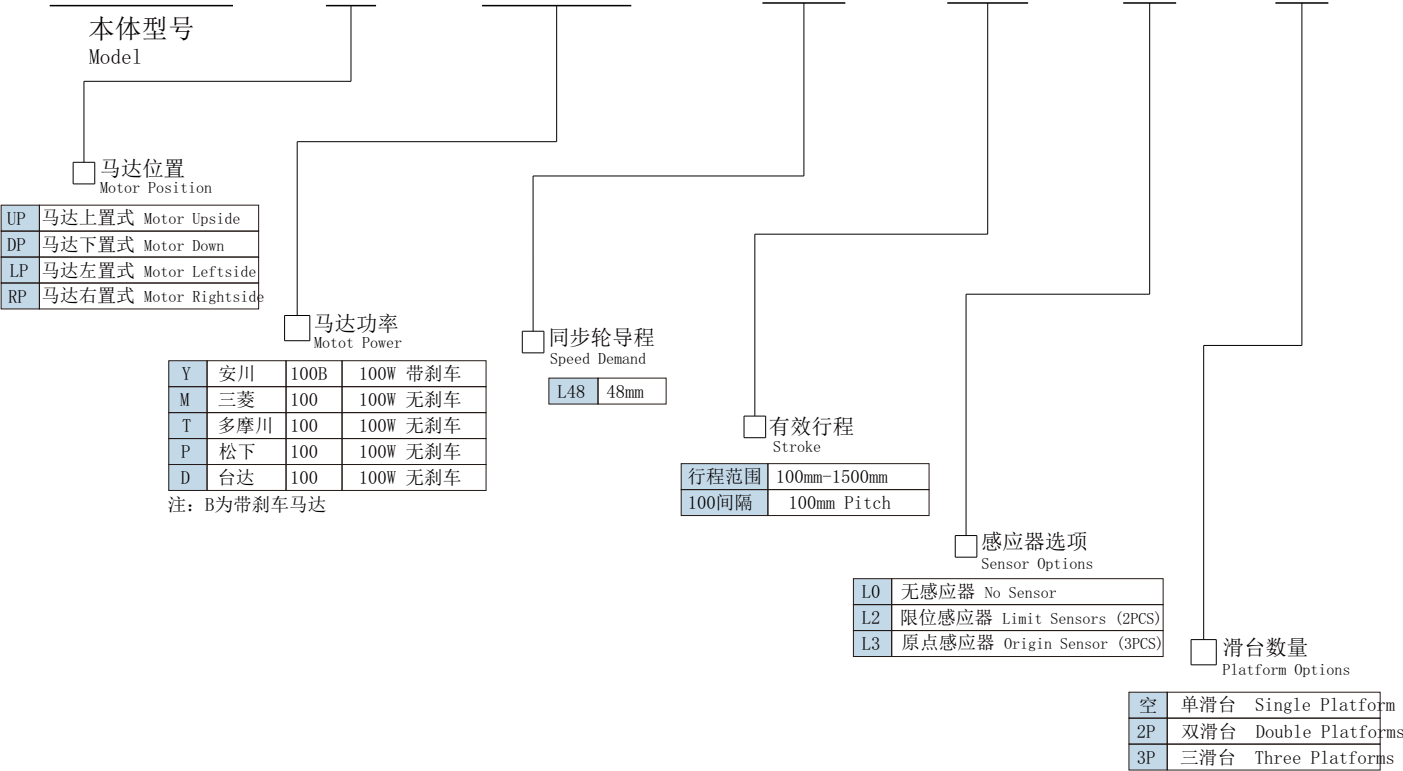
ES80

- 最大行程: 1500mm  
Maximum Stroke
- 最高速度: 2000mm/s  
Maximum Speed
- 马达容量: 200W/400W/57步进  
PMaximum Output
- 皮带宽度: 25mm  
Belt Width
- 直线导轨: 15x15-1支  
Linear Guide
- 默认导程: 48mm  
Ddfault Guide



型号表示方式 Ordering Method

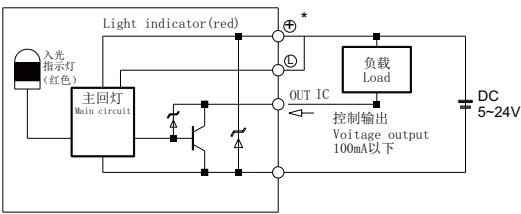
ES80 - UP - T100(B) - L48 - 600 - L0 - 2P



参数表 Parameter table

|    |                                  |                |
|----|----------------------------------|----------------|
| 性能 | 位置重复精度 Repeatability(mm)         | ±0.04          |
|    | 同步带导程 Timing Belt Lead(mm)       | 48             |
|    | 最高速度 Max Speed(mm/s)             | 2000           |
|    | 水平安装 Horizontal Installation(kg) | 13             |
|    | 墙面安装 Wall Installation(kg)       | 10             |
|    | 垂直安装 Vertical Installation(kg)   |                |
|    | 定格推力 Rated Thrust(N)             | 32N            |
|    | 标准行程 Stroke Payload(mm)          | 100~1500/间隔100 |

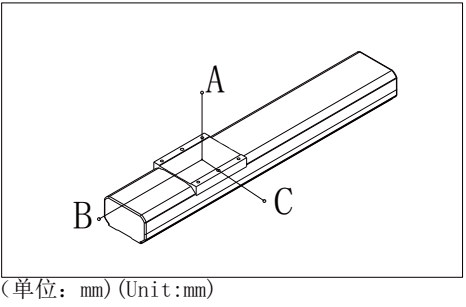
感应器接线图 (原点及端点) Sensot Layout



|            |                                    |                      |
|------------|------------------------------------|----------------------|
| 感应器 Sensor | 外置 Outside                         | EE-SX674 (NPN) Omron |
| 马 达 Motor  | 伺服马达 (可选) Servo Motor (optional)   |                      |
|            | 步进马达 (可选) Stepper Motor (optional) |                      |

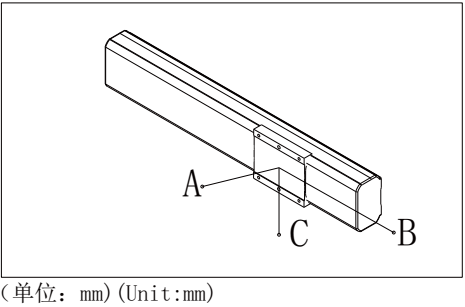
\*选型前请提供马达型号。

容许负载力距表N.m Allowable Overhang



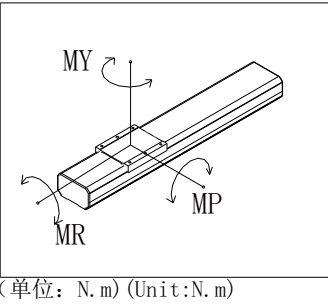
(单位: mm) (Unit:mm)

| 水平安装 Horizontal Installation | A    | B   | C   |
|------------------------------|------|-----|-----|
| 5kg                          | 1333 | 824 | 627 |
| 8kg                          | 1176 | 667 | 523 |
| 13kg                         | 1020 | 510 | 418 |



(单位: mm) (Unit:mm)

| 墙面安装 Wall Installation | A   | B   | C    |
|------------------------|-----|-----|------|
| 2kg                    | 737 | 601 | 1124 |
| 6kg                    | 682 | 549 | 1059 |
| 10kg                   | 627 | 497 | 993  |

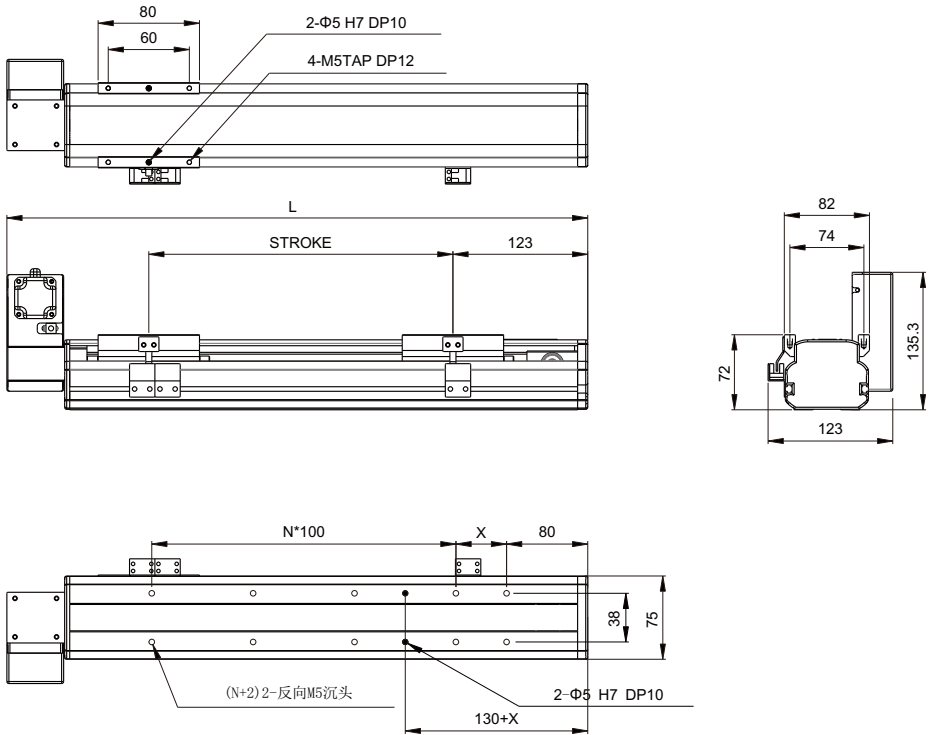


(单位: N.m) (Unit:N.m)

| 水平使用时 Horizontal Installation |           |
|-------------------------------|-----------|
| MY                            | 100 (N.m) |
| MP                            | 100 (N.m) |
| MR                            | 130 (N.m) |

UP/ 马达上置式

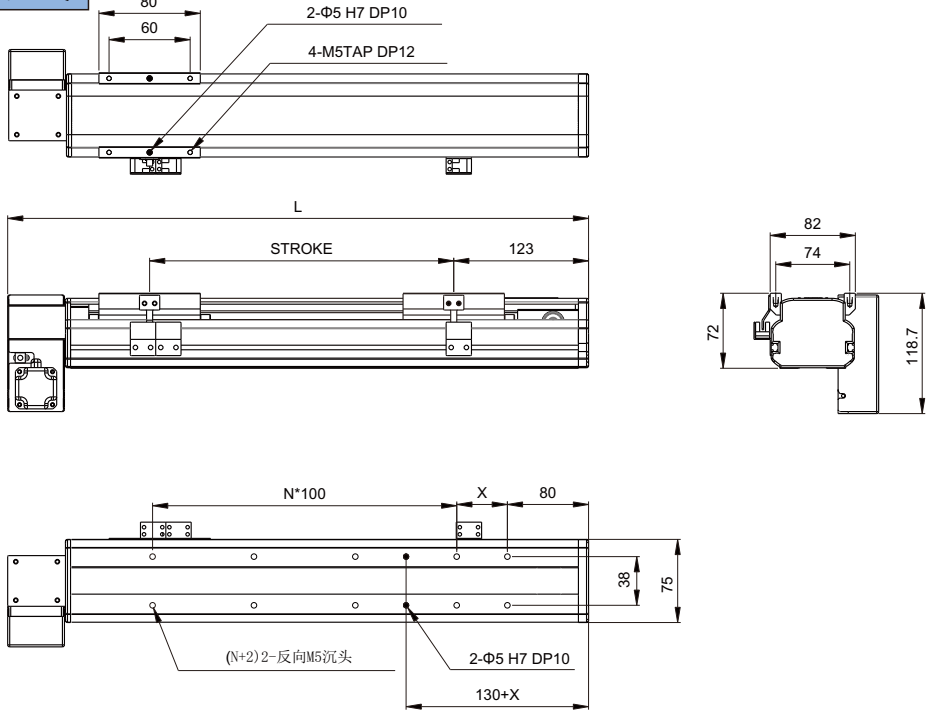
单位:mm Unit:mm



| Stroke(mm) | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L(mm)      | 353 | 453 | 553 | 653 | 753 | 853 | 953 | 1053 | 1153 | 1253 | 1353 | 1453 | 1553 | 1653 | 1753 |
| N(pcs)     | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   |
| X(mm)      | 50  |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Weight(kg) | 3.4 | 3.7 | 4.0 | 4.3 | 4.6 | 4.9 | 5.2 | 5.5  | 5.8  | 6.1  | 6.4  | 6.7  | 7.0  | 7.3  | 7.6  |

DP/ 马达下置式

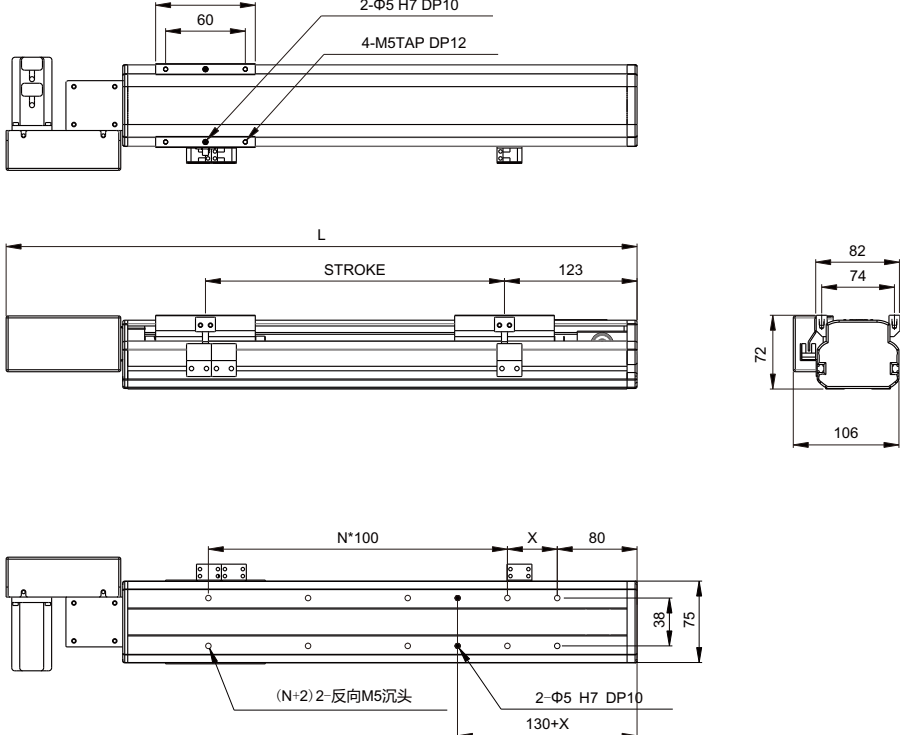
单位:mm Unit:mm



| Stroke(mm) | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L(mm)      | 353 | 453 | 553 | 653 | 753 | 853 | 953 | 1053 | 1153 | 1253 | 1353 | 1453 | 1553 | 1653 | 1753 |
| N(pcs)     | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   |
| X(mm)      | 50  |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Weight(kg) | 3.4 | 3.7 | 4.0 | 4.3 | 4.6 | 4.9 | 5.2 | 5.5  | 5.8  | 6.1  | 6.4  | 6.7  | 7.0  | 7.3  | 7.6  |

LP/ 马达左置式

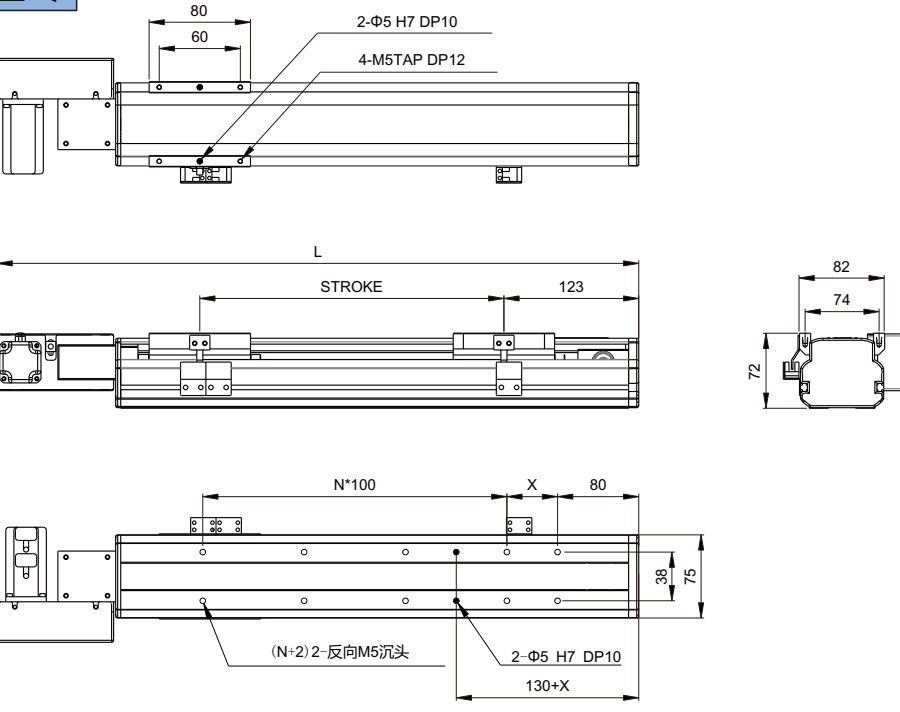
单位:mm Unit:mm



| Stroke(mm) | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L(mm)      | 413 | 513 | 613 | 713 | 813 | 913 | 1013 | 1113 | 1213 | 1313 | 1413 | 1513 | 1613 | 1713 | 1813 |
| N(pcs)     | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   |
| X(mm)      | 50  |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Weight(kg) | 3.4 | 3.7 | 4.0 | 4.3 | 4.6 | 4.9 | 5.2  | 5.5  | 5.8  | 6.1  | 6.4  | 6.7  | 7.0  | 7.3  | 7.6  |

RP/ 马达右置式

单位:mm Unit:mm

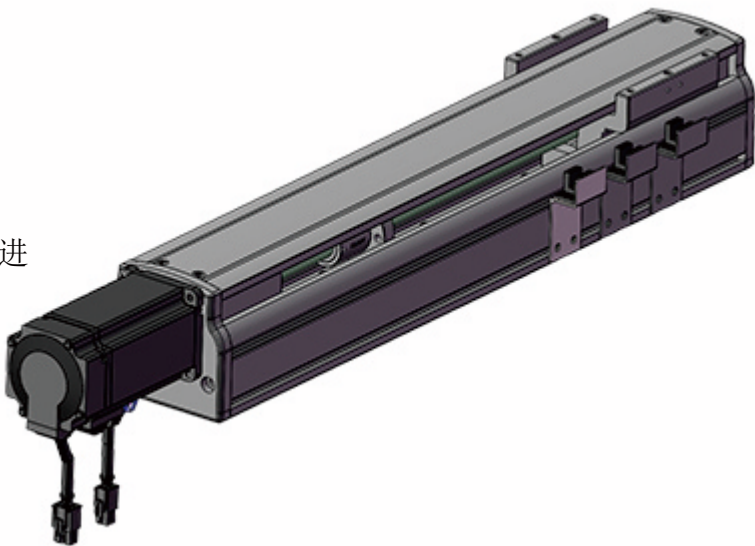


| Stroke(mm) | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L(mm)      | 413 | 513 | 613 | 713 | 813 | 913 | 1013 | 1113 | 1213 | 1313 | 1413 | 1513 | 1613 | 1713 | 1813 |
| N(pcs)     | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   |
| X(mm)      | 50  |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Weight(kg) | 3.4 | 3.7 | 4.0 | 4.3 | 4.6 | 4.9 | 5.2  | 5.5  | 5.8  | 6.1  | 6.4  | 6.7  | 7.0  | 7.3  | 7.6  |

半封闭丝杆模组 Semi-closed Screw Module

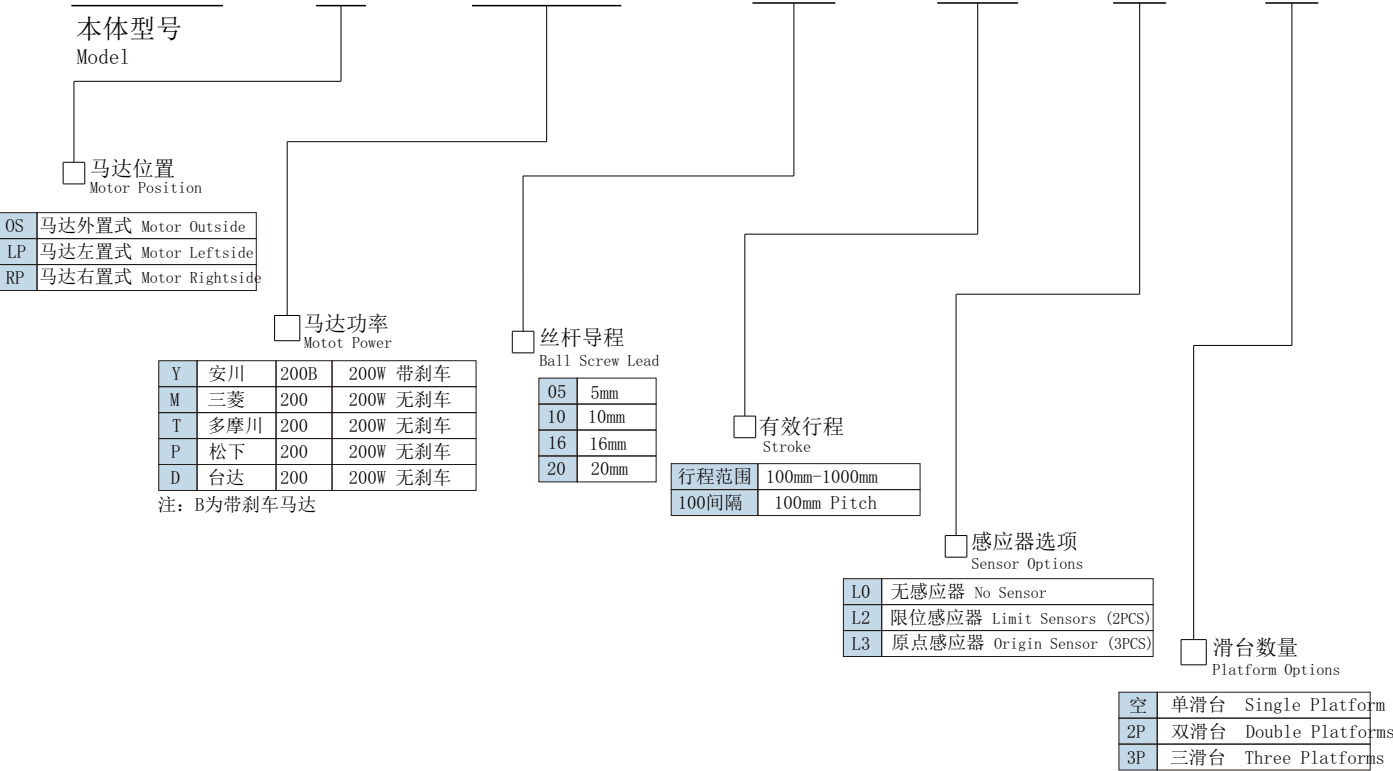
EN90单轨

- 最大行程: 1000mm  
Maximum Stroke
- 最高速度: 1000mm/s  
Maximum Speed
- 马达容量: 100W/200W/400W/57步进  
PMaximum Output
- 滚珠丝杆:  $\phi 16\text{mm}$   
BallScrew
- 直线导轨: 15x24-1支  
Linear Guide



型号表示方式 Ordering Method

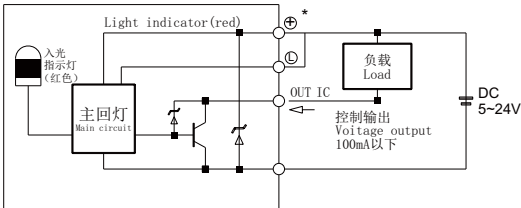
EN90 - IS - T200(B) - L10 - 600 - L0 - 2P



参数表 Parameter table

|    |                          |                                  |     |     |      |
|----|--------------------------|----------------------------------|-----|-----|------|
| 性能 | 位置重复精度 Repeatability(mm) | $\pm 0.02$                       |     |     |      |
|    | 丝杆导程 Screw Lead(mm)      | 05                               | 10  | 16  | 20   |
|    | 最高速度 Max Speed(mm/s)     | 250                              | 500 | 800 | 1000 |
|    | 负载 Payload               | 水平安装 Horizontal Installation(kg) | 15  | 10  | 8    |
|    |                          | 垂直安装 Vertical Installation(kg)   | 15  | 10  | 7    |
|    | 定格推力 Rated Thrust(N)     | 720                              | 360 | 225 | 180  |
|    | 标准行程 Stroke Payload(mm)  | 100~1000/间隔100                   |     |     |      |

感应器接线图 (原点及端点) Sensot Layout

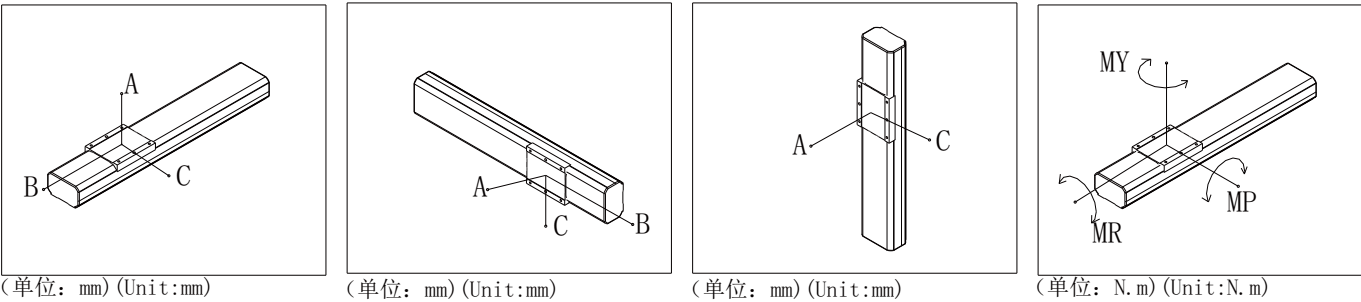


|            |                                    |                      |
|------------|------------------------------------|----------------------|
| 感应器 Sensor | 外置 Outside                         | EE-SX674 (NPN) Omron |
| 马 达 Motor  | 伺服马达 (可选) Servo Motor (optional)   |                      |
|            | 步进马达 (可选) Stepper Motor (optional) |                      |

\*表格速度是使用导程为20mm丝杆时的最高速度，若负载超出该导程丝杆负载范围，最高速度会相应降低。

\*选型前请提供马达型号。

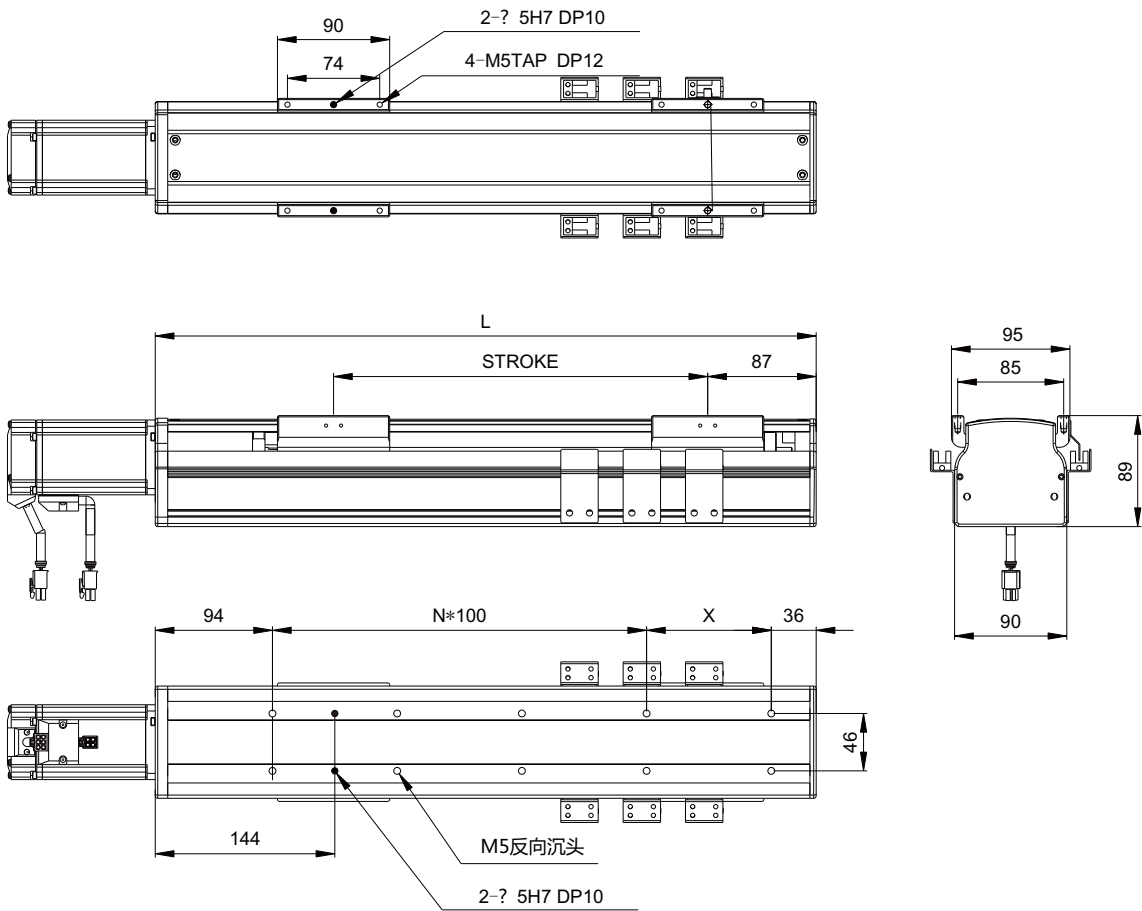
容许负载力距表N.m Allowable Overhang



| 水平安装 Horizontal Installation |      |      |      |      | 墙面安装 Wall Installation |      |      |      |      | 垂直安装 Vertical Installation |      |     |     |  | 水平使用时 Horizontal Installation |          |
|------------------------------|------|------|------|------|------------------------|------|------|------|------|----------------------------|------|-----|-----|--|-------------------------------|----------|
| 导程                           | Load | A    | B    | C    | 导程                     | Load | A    | B    | C    | 导程                         | Load | A   | C   |  | MY                            | 610(N.m) |
| 5                            | 30kg | 1365 | 190  | 254  | 5                      | 10kg | 692  | 568  | 1148 | 5                          | 5kg  | 869 | 893 |  | MP                            | 610(N.m) |
| 10                           | 50kg | 1251 | 141  | 168  | 10                     | 20kg | 180  | 91   | 682  | 10                         | 10kg | 448 | 485 |  | MR                            | 520(N.m) |
| 15                           | 15kg | 1137 | 216  | 284  | 15                     | 10kg | 520  | 436  | 967  | 15                         | 4kg  | 322 | 364 |  |                               |          |
| 20                           | 30kg | 967  | 141  | 179  | 20                     | 20kg | 171  | 34   | 586  | 20                         | 6kg  | 407 | 471 |  |                               |          |
| 25                           | 5kg  | 2445 | 1117 | 1426 | 25                     | 5kg  | 1215 | 1110 | 1796 | 25                         | 2kg  | 835 | 915 |  |                               |          |
| 30                           | 10kg | 1353 | 486  | 525  | 30                     | 10kg | 461  | 316  | 883  | 30                         | 5kg  | 339 | 319 |  |                               |          |
| 35                           | 5kg  | 2202 | 1003 | 1398 | 35                     | 5kg  | 1089 | 995  | 1615 | 35                         | 3kg  | 611 | 682 |  |                               |          |
| 40                           | 10kg | 1182 | 380  | 475  | 40                     | 10kg | 311  | 282  | 792  | 40                         | 5kg  | 257 | 267 |  |                               |          |

OS/ 马达外置式

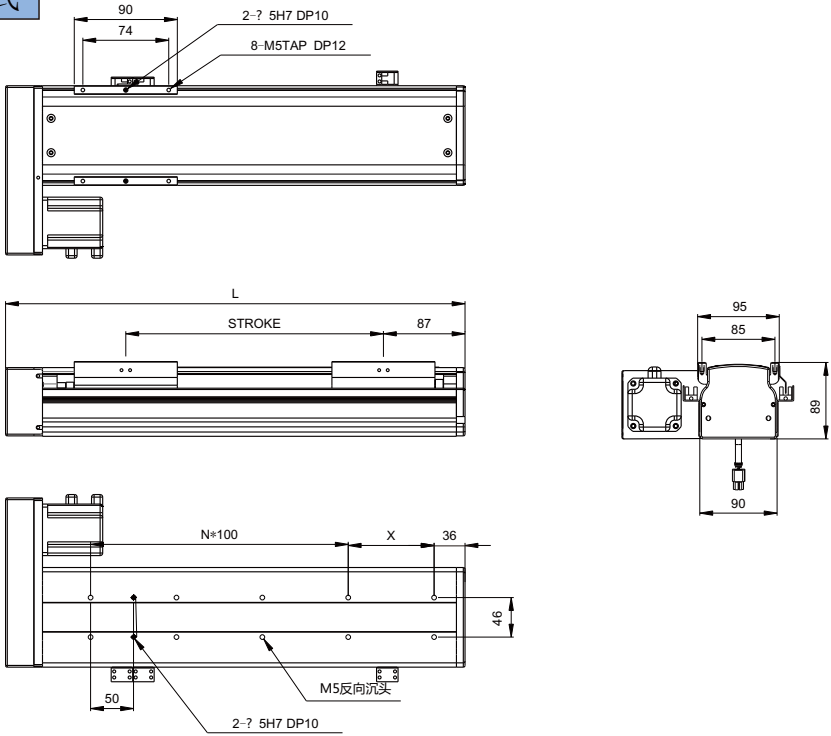
单位:mm Unit:mm



|                   |      |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
|-------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| Stroke (mm)       | 100  | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700  | 800  | 900  | 1000 |
| L (mm)            | 330  | 430 | 530 | 630 | 730 | 830 | 930  | 1030 | 1130 | 1230 |
| N (pcs)           | 2    | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7    | 8    | 9    | 10   |
| X (mm)            | 100  |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
| Max. Speed (mm/s) | 1000 |     |     |     |     |     | 833  | 733  | 613  | 500  |
| Weight (kg)       | 4.9  | 5.9 | 6.8 | 7.6 | 8.6 | 9.7 | 10.8 | 11.6 | 12.8 | 13.6 |

单位:mm Unit:mm

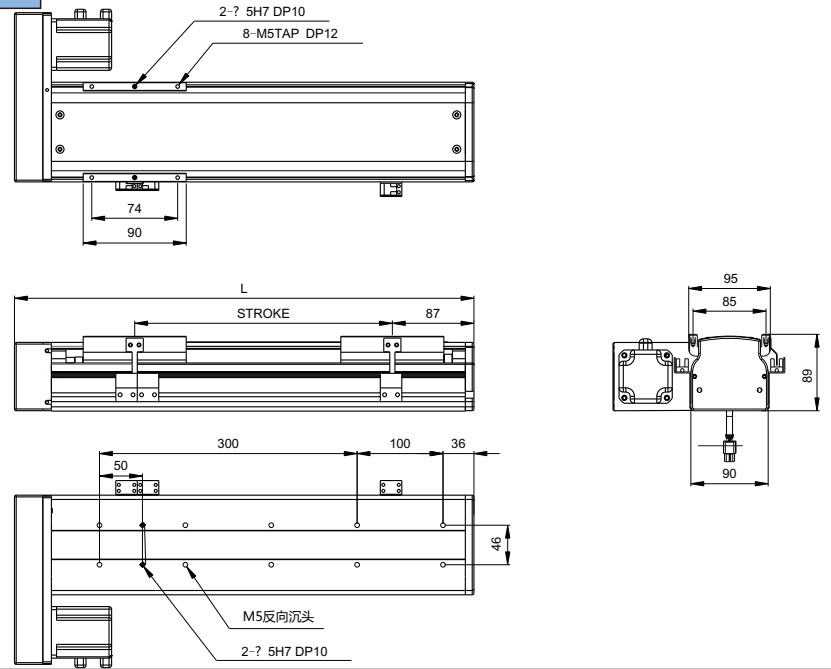
RP/ 马达右置式



|                   |      |     |     |     |     |      |      |      |      |      |
|-------------------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| Stroke (mm)       | 100  | 200 | 300 | 400 | 500 | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 |
| L (mm)            | 315  | 415 | 515 | 615 | 715 | 815  | 915  | 1015 | 1115 | 1215 |
| N (pcs)           | 2    | 2   | 3   | 4   | 5   | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |
| X (mm)            | 100  |     |     |     |     |      |      |      |      |      |
| Max. Speed (mm/s) | 1000 |     |     |     |     |      | 833  | 733  | 613  | 500  |
| Weight (kg)       | 5.0  | 6.0 | 7.0 | 8.0 | 9.0 | 10.2 | 11.2 | 12.2 | 13.4 | 14.4 |

单位:mm Unit:mm

LP/ 马达左置式

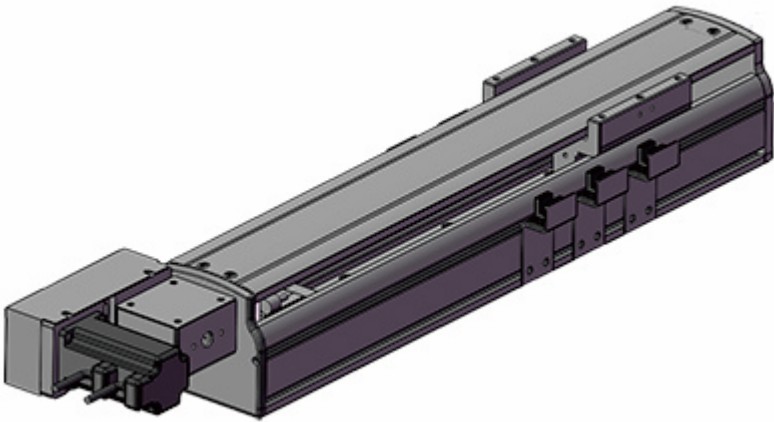


|                   |      |     |     |     |     |      |      |      |      |      |
|-------------------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| Stroke (mm)       |      |     |     |     |     |      |      |      |      |      |
| L (mm)            | 315  | 415 | 515 | 615 | 715 | 815  | 915  | 1015 | 1115 | 1215 |
| N (pcs)           | 2    | 2   | 3   | 4   | 5   | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |
| X (mm)            | 100  |     |     |     |     |      |      |      |      |      |
| Max. Speed (mm/s) | 1000 |     |     |     |     |      | 833  | 733  | 613  | 500  |
| Weight (kg)       | 5.0  | 6.0 | 7.0 | 8.0 | 9.0 | 10.2 | 11.2 | 12.2 | 13.4 | 14.4 |

半封闭同步带模组 Semi-closed Synchronous Belt Module

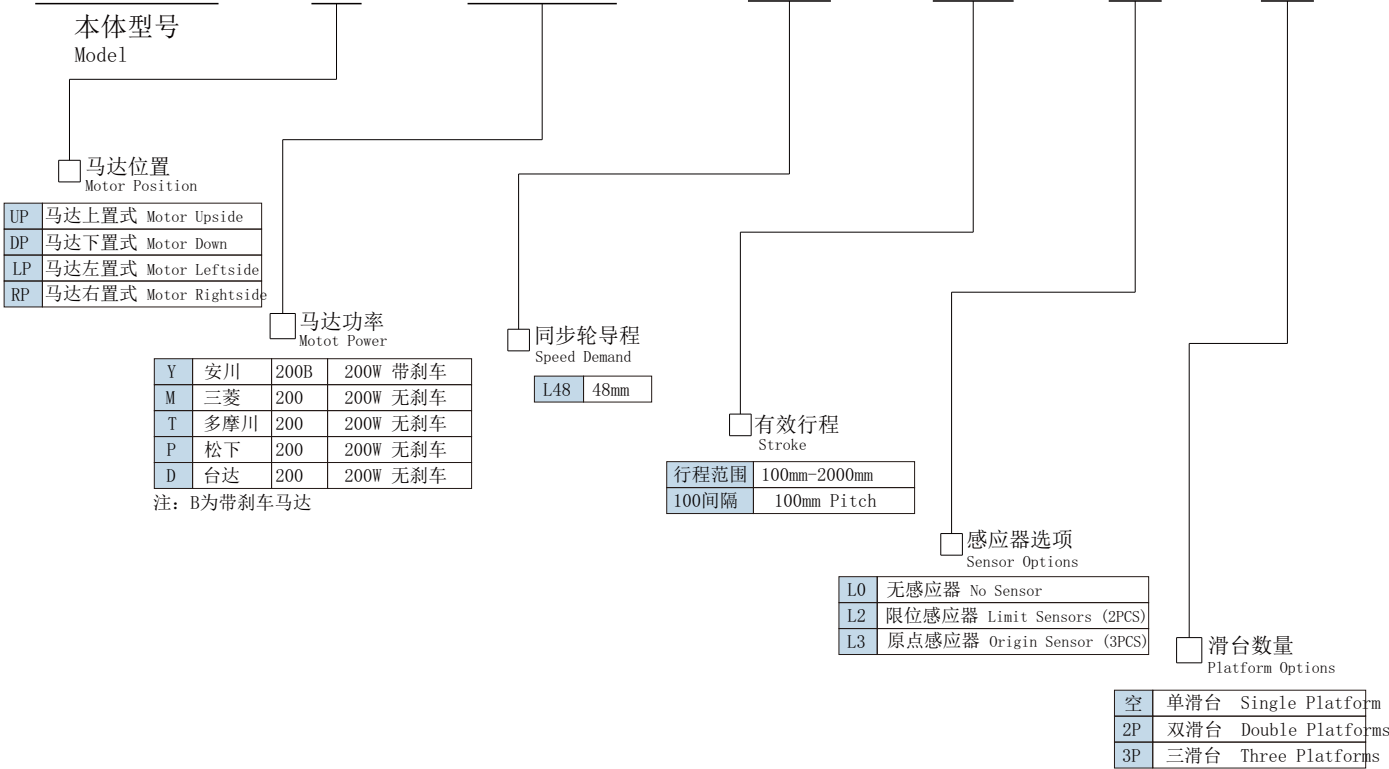
ES90单轨

- 最大行程: 2000mm  
Maximum Stroke
- 最高速度: 2000mm/s  
Maximum Speed
- 马达容量: 200W/400W/57步进  
PMaximum Output
- 皮带宽度: 25mm  
Belt Width
- 直线导轨: 15x24-1支  
Linear Guide
- 默认导程: 48mm  
Ddfault Guide



型号表示方式 Ordering Method

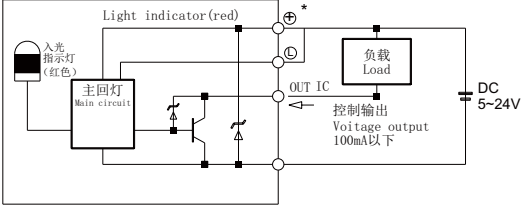
ES90 - UP - T200(B) - L48 - 600 - L0 - 2P



参数表 Parameter table

|                         |                                  |                |
|-------------------------|----------------------------------|----------------|
| 性能                      | 位置重复精度 Repeatability(mm)         | ±0.04          |
|                         | 同步带导程 Timing Belt Lead(mm)       | 48             |
|                         | 最高速度 Max Speed(mm/s)             | 2000           |
|                         | 水平安装 Horizontal Installation(kg) | 12             |
|                         | 墙面安装 Wall Installation(kg)       | 8              |
|                         | 垂直安装 Vertical Installation(kg)   |                |
| 定格推力 Rated Thrust(N)    |                                  | 39N            |
| 标准行程 Stroke Payload(mm) |                                  | 100~2000/间隔100 |

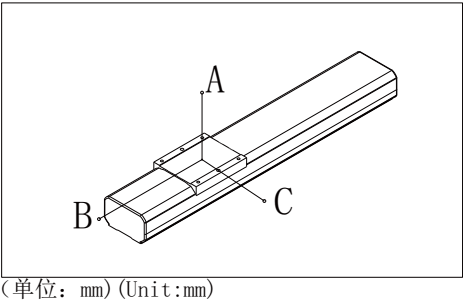
感应器接线图 (原点及端点) Sensot Layout



|            |                                    |                      |
|------------|------------------------------------|----------------------|
| 感应器 Sensor | 外置 Outside                         | EE-SX674 (NPN) Omron |
| 马 达 Motor  | 伺服马达 (可选) Servo Motor (optional)   |                      |
|            | 步进马达 (可选) Stepper Motor (optional) |                      |

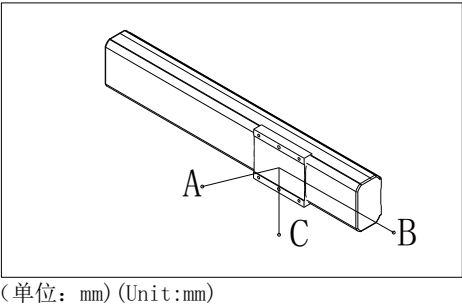
\*选型前请提供马达型号。

容许负载力距表N.m Allowable Overhang



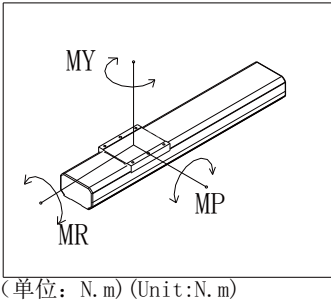
(单位: mm) (Unit:mm)

|                                 |      |     |     |
|---------------------------------|------|-----|-----|
| 水平安装<br>Horizontal Installation | A    | B   | C   |
| 5kg                             | 1592 | 853 | 682 |
| 8kg                             | 1251 | 512 | 455 |
| 10kg                            | 1137 | 398 | 398 |



(单位: mm) (Unit:mm)

|                           |     |     |      |
|---------------------------|-----|-----|------|
| 墙面安装<br>Wall Installation | A   | B   | C    |
| 3kg                       | 892 | 696 | 1387 |
| 5kg                       | 751 | 569 | 1151 |
| 8kg                       | 512 | 341 | 967  |

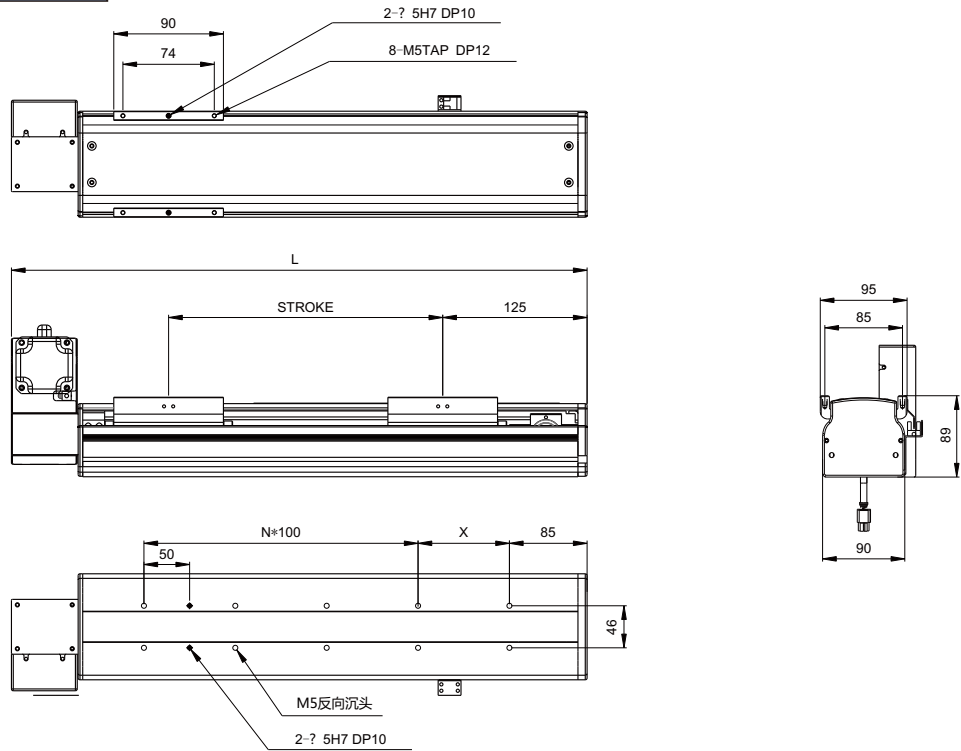


(单位: N.m) (Unit:N.m)

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| 水平使用时<br>Horizontal lnstallation |           |
| MY                               | 610 (N.m) |
| MP                               | 610 (N.m) |
| MR                               | 520 (N.m) |

UP/ 马达上置式

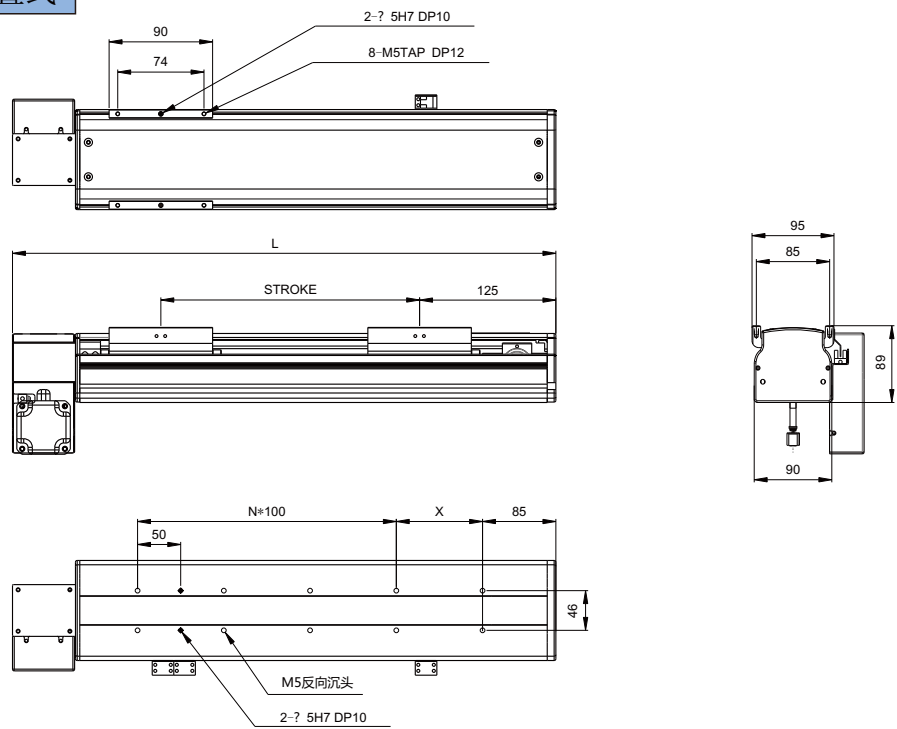
单位:mm Unit:mm



|             |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Stroke (mm) | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 |
| L (mm)      | 375 | 475 | 575 | 675 | 775 | 875 | 975 | 1075 | 1175 | 1275 | 1375 | 1475 | 1575 | 1675 | 1775 | 1875 | 1975 | 2075 | 2175 | 2275 |
| N(pcs)      | 2   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   |
| X (mm)      | 50  |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Weight (kg) | 5.0 | 5.6 | 6.2 | 6.8 | 7.4 | 8.2 | 8.8 | 9.4  | 10.2 | 10.8 | 11.4 | 12.2 | 12.8 | 13.4 | 14.2 | 14.8 | 15.4 | 16.2 | 16.8 | 17.4 |

DP/ 马达下置式

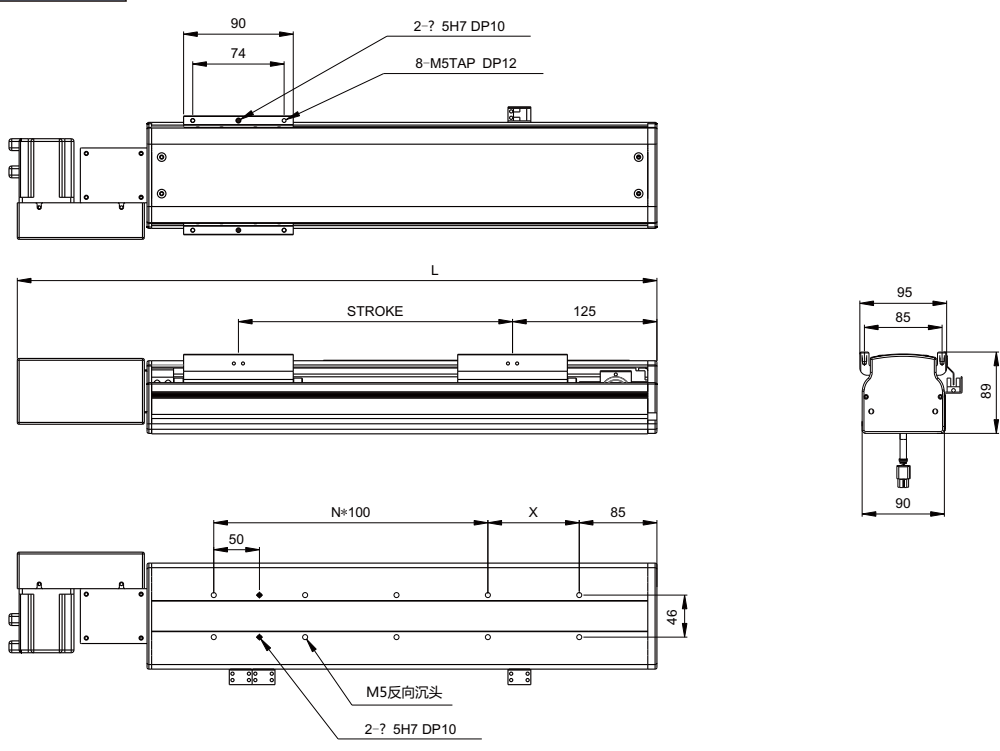
单位:mm Unit:mm



|             |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Stroke (mm) | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 |
| L (mm)      | 375 | 475 | 575 | 675 | 775 | 875 | 975 | 1075 | 1175 | 1275 | 1375 | 1475 | 1575 | 1675 | 1775 | 1875 | 1975 | 2075 | 2175 | 2275 |
| N(pcs)      | 2   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   |
| X (mm)      | 100 |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Weight (kg) | 5.0 | 5.6 | 6.2 | 6.8 | 7.4 | 8.2 | 8.8 | 9.4  | 10.2 | 10.8 | 11.4 | 12.2 | 12.8 | 13.4 | 14.2 | 14.8 | 15.4 | 16.2 | 16.8 | 17.4 |

LP/ 马达左置式

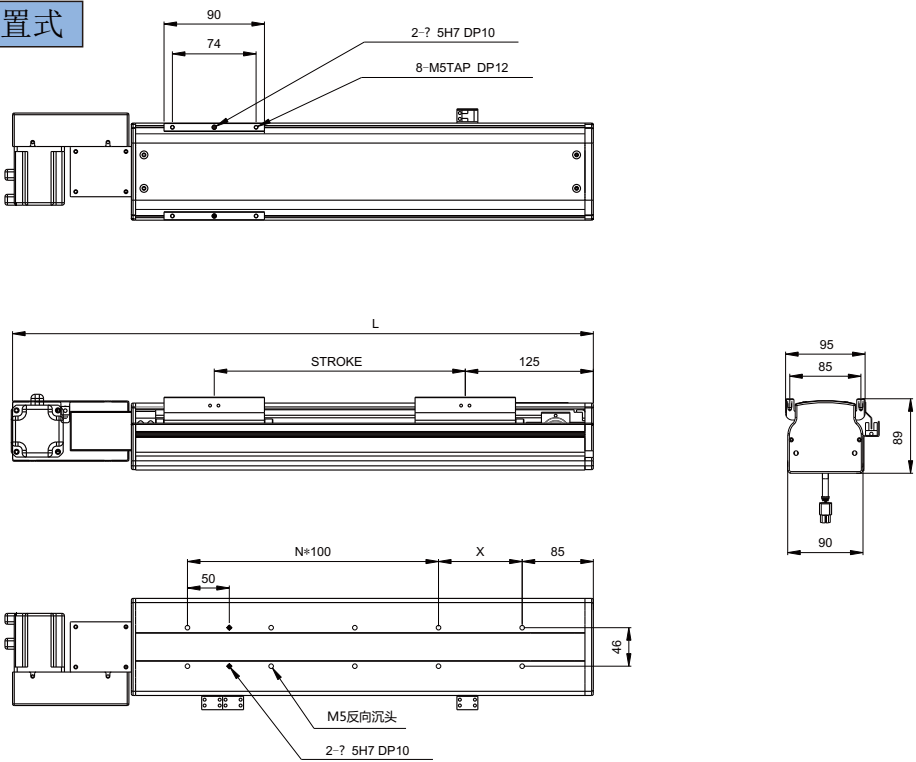
单位:mm Unit:mm



|             |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Stroke (mm) | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 |
| L (mm)      | 445 | 545 | 645 | 745 | 845 | 945 | 1045 | 1145 | 1245 | 1345 | 1445 | 1545 | 1645 | 1745 | 1845 | 1945 | 2045 | 2145 | 2245 | 2345 |
| N(pcs)      | 2   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   |
| X (mm)      | 50  |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Weight (kg) | 5.0 | 5.6 | 6.2 | 6.8 | 7.4 | 8.2 | 8.8  | 9.4  | 10.2 | 10.8 | 11.4 | 12.2 | 12.8 | 13.4 | 14.2 | 14.8 | 15.4 | 16.2 | 16.8 | 17.4 |

RP/ 马达右置式

单位:mm Unit:mm

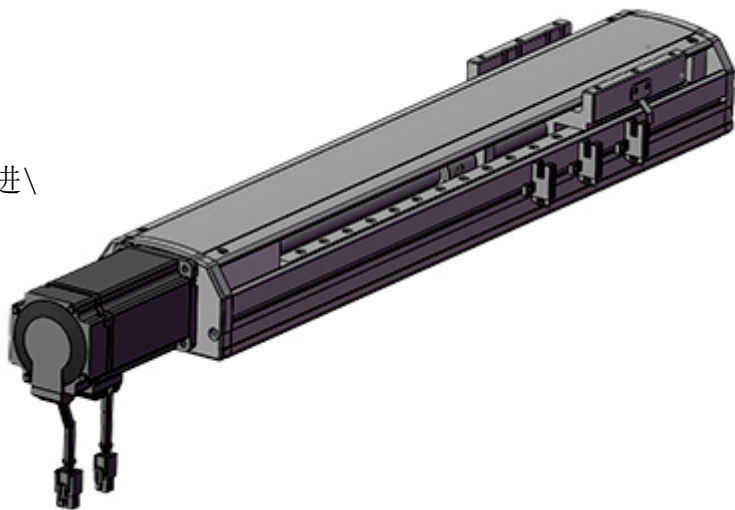


|             |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Stroke (mm) | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 |
| L (mm)      | 445 | 545 | 645 | 745 | 845 | 945 | 1045 | 1145 | 1245 | 1345 | 1445 | 1545 | 1645 | 1745 | 1845 | 1945 | 2045 | 2145 | 2245 | 2345 |
| N(pcs)      | 2   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   |
| X (mm)      | 50  |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Weight (kg) | 5.0 | 5.6 | 6.2 | 6.8 | 7.4 | 8.2 | 8.8  | 9.4  | 10.2 | 10.8 | 11.4 | 12.2 | 12.8 | 13.4 | 14.2 | 14.8 | 15.4 | 16.2 | 16.8 | 17.4 |

半封闭丝杆模组 Semi-closed Screw Module

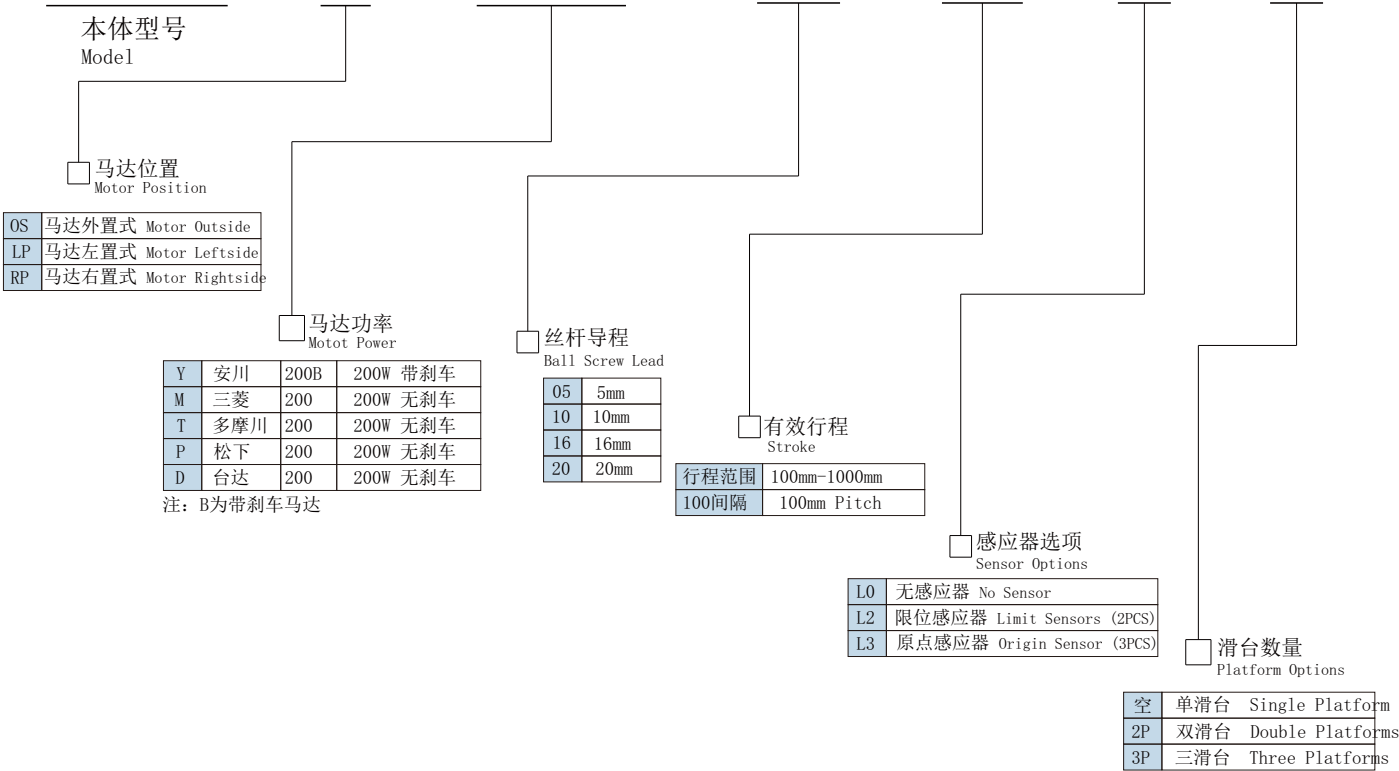
EN100双轨

- 最大行程: 1000mm  
Maximum Stroke
- 最高速度: 1000mm/s  
Maximum Speed
- 马达容量: 100W/200W/400W/57步进\
- PMaximum Output
- 滚珠丝杆:  $\phi 16\text{mm}$   
Ball Screw
- 直线导轨: 12x13-2支  
Linear Guide



型号表示方式 Ordering Method

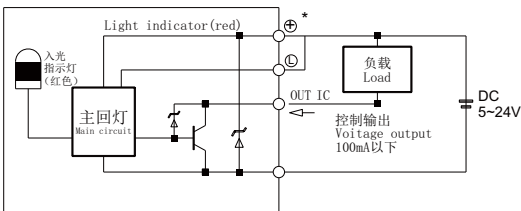
EN100 - IS - T200(B) - L10 - 600 - L0 - 2P



参数表 Parameter table

|                         |                          |                                  |     |     |      |
|-------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----|-----|------|
| 性能                      | 位置重复精度 Repeatability(mm) | $\pm 0.02$                       |     |     |      |
|                         | 丝杆导程 Screw Lead(mm)      | 05                               | 10  | 16  | 20   |
|                         | 最高速度 Max Speed(mm/s)     | 250                              | 500 | 800 | 1000 |
|                         | 负载 Payload               | 水平安装 Horizontal Installation(kg) | 25  | 15  | 10   |
|                         |                          | 垂直安装 Vertical Installation(kg)   | 15  | 10  | 7    |
|                         | 定格推力 Rated Thrust(N)     | 720                              | 360 | 225 | 180  |
| 标准行程 Stroke Payload(mm) |                          | 100~1000/间隔100                   |     |     |      |

感应器接线图 (原点及端点) Sensot Layout

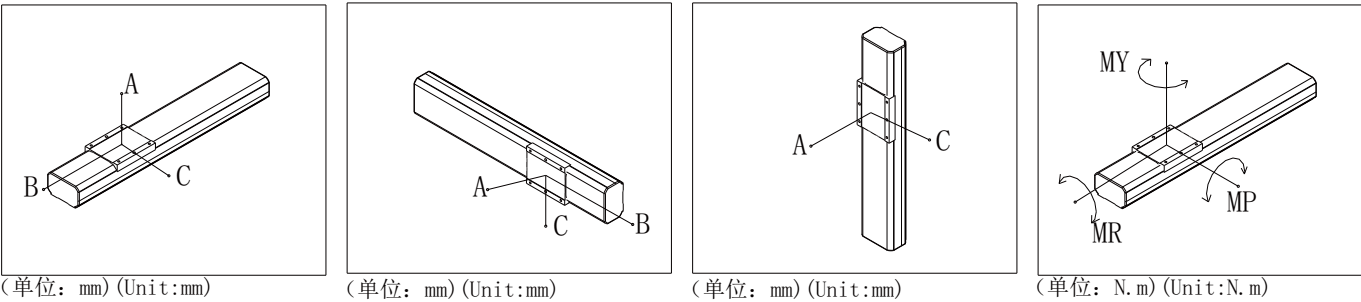


|            |                                    |                      |
|------------|------------------------------------|----------------------|
| 感应器 Sensor | 外置 Outside                         | EE-SX674 (NPN) Omron |
| 马 达 Motor  | 伺服马达 (可选) Servo Motor (optional)   |                      |
|            | 步进马达 (可选) Stepper Motor (optional) |                      |

\*表格速度是使用导程为20mm丝杆时的最高速度，若负载超出该导程丝杆负载范围，最高速度会相应降低。

\*选型前请提供马达型号。

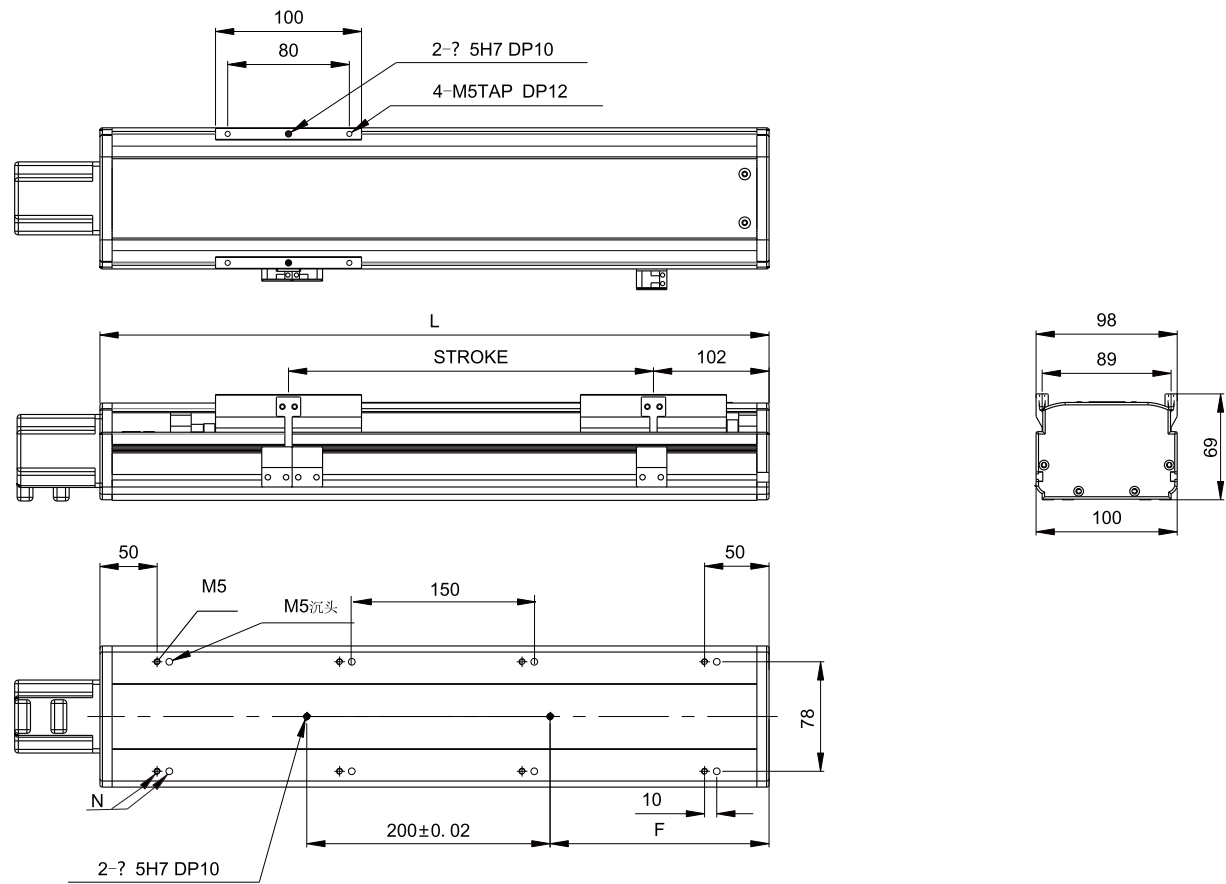
容许负载力距表N.m Allowable Overhang



| 水平安装 Horizontal Installation |      |      |      |      | 墙面安装 Wall Installation |      |      |      |      | 垂直安装 Vertical Installation |      |     |     |            | 水平使用时 Horizontal Installation |          |
|------------------------------|------|------|------|------|------------------------|------|------|------|------|----------------------------|------|-----|-----|------------|-------------------------------|----------|
| 导程 5 Lead                    | 30kg | A    | B    | C    | 导程 5 Lead              | 10kg | A    | B    | C    | 导程 5 Lead                  | 5kg  | A   | C   | 导程 5 Lead  | MY                            | 610(N.m) |
|                              | 50kg | 1365 | 190  | 254  |                        | 20kg | 692  | 568  | 1148 |                            | 10kg | 869 | 893 |            | MP                            | 610(N.m) |
| 导程 10 Lead                   | 15kg | 1137 | 216  | 284  | 导程 10 Lead             | 10kg | 520  | 436  | 967  | 导程 10 Lead                 | 4kg  | 322 | 364 | 导程 10 Lead | MR                            | 520(N.m) |
|                              | 30kg | 967  | 141  | 179  |                        | 20kg | 180  | 91   | 682  |                            | 6kg  | 448 | 485 |            |                               |          |
| 导程 16 Lead                   | 5kg  | 2445 | 1117 | 1426 | 导程 16 Lead             | 5kg  | 1215 | 1110 | 1796 | 导程 16 Lead                 | 2kg  | 835 | 915 | 导程 16 Lead |                               |          |
|                              | 10kg | 1353 | 486  | 525  |                        | 10kg | 461  | 316  | 883  |                            | 5kg  | 339 | 319 |            |                               |          |
| 导程 20 Lead                   | 5kg  | 2202 | 1003 | 1398 | 导程 20 Lead             | 5kg  | 1089 | 995  | 1615 | 导程 20 Lead                 | 3kg  | 611 | 682 | 导程 20 Lead |                               |          |
|                              | 10kg | 1182 | 380  | 475  |                        | 10kg | 311  | 282  | 792  |                            | 5kg  | 257 | 267 |            |                               |          |

OS/ 马达外置式

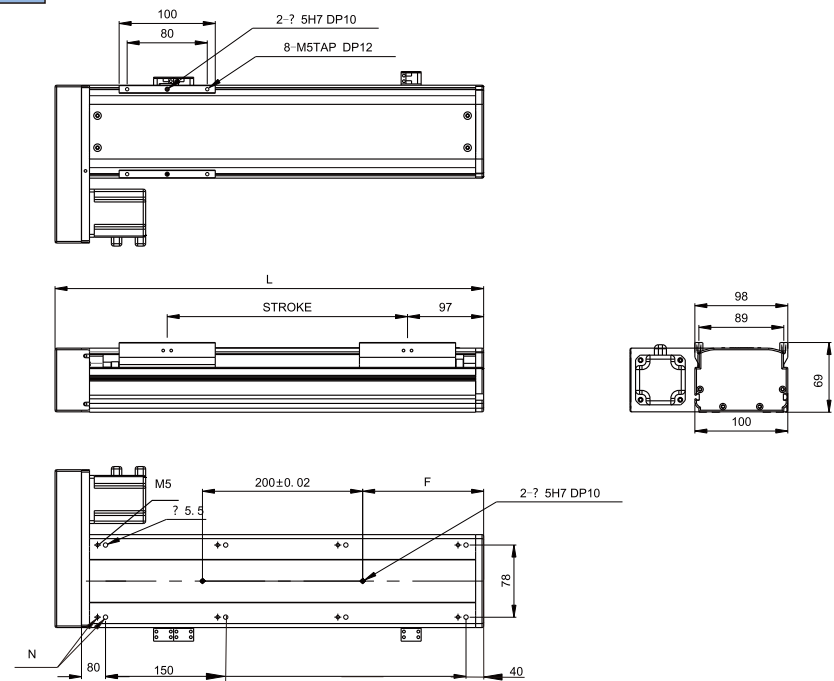
单位:mm Unit:mm



|                   |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| Stroke (mm)       | 100  | 200 | 300 | 400 | 500  | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 |
| L (mm)            | 350  | 450 | 550 | 650 | 750  | 850  | 950  | 1050 | 1150 | 1250 |
| N (pcs)           | 6    | 6   | 8   | 10  | 10   | 12   | 14   | 14   | 16   | 18   |
| F (mm)            | 75   | 125 | 175 | 225 | 275  | 325  | 375  | 425  | 475  | 525  |
| Max. Speed (mm/s) | 1000 |     |     |     |      |      | 833  | 733  | 613  | 500  |
| Weight (kg)       | 5.3  | 6.3 | 7.6 | 8.6 | 10.6 | 11.5 | 12.5 | 13.5 | 14.5 | 15.5 |

RP/ 马达右置式

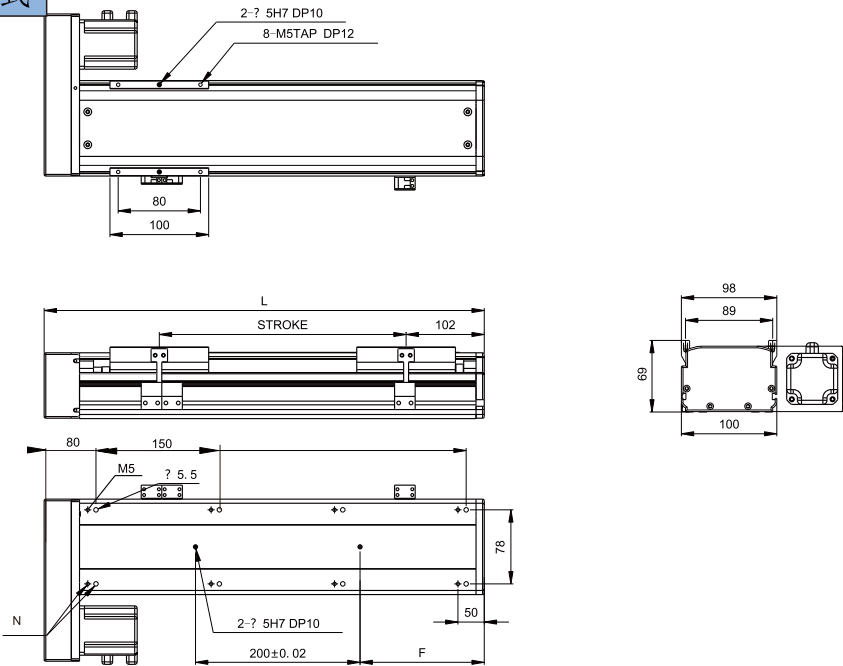
单位:mm Unit:mm



|                   |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| Stroke (mm)       | 100  | 200 | 300 | 400 | 500  | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 |
| L (mm)            | 322  | 422 | 522 | 622 | 722  | 822  | 922  | 1022 | 1122 | 1222 |
| N (pcs)           | 6    | 6   | 8   | 8   | 10   | 12   | 12   | 14   | 16   | 16   |
| F (mm)            | 50   | 100 | 150 | 200 | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  |
| Max. Speed (mm/s) | 1000 |     |     |     |      |      | 833  | 733  | 613  | 500  |
| Weight (kg)       | 6.0  | 7.0 | 8.0 | 9.0 | 10.0 | 11.2 | 12.2 | 13.2 | 14.4 | 15.4 |

LP/ 马达左置式

单位:mm Unit:mm

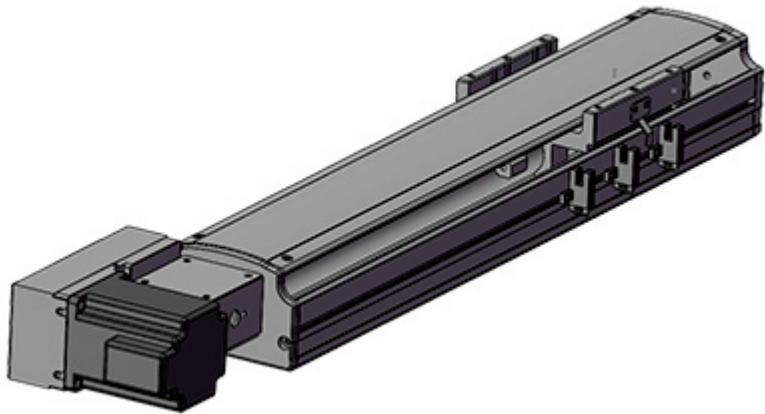


|                   |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| Stroke (mm)       | 100  | 200 | 300 | 400 | 500  | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 |
| L (mm)            | 322  | 422 | 522 | 622 | 722  | 822  | 922  | 1022 | 1122 | 1222 |
| N (pcs)           | 6    | 6   | 8   | 8   | 10   | 10   | 12   | 12   | 14   | 14   |
| F (mm)            | 50   | 100 | 150 | 200 | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  |
| Max. Speed (mm/s) | 1000 |     |     |     |      |      | 833  | 733  | 613  | 500  |
| Weight (kg)       | 6.0  | 7.0 | 8.0 | 9.0 | 10.0 | 11.2 | 12.2 | 13.2 | 14.4 | 15.4 |

半封闭同步带模组 Semi-closed Synchronous Belt Module

ES100双轨

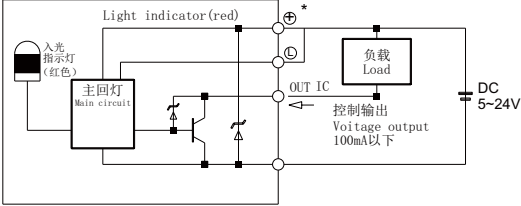
- 最大行程: 2000mm  
Maximum Stroke
- 最高速度: 2000mm/s  
Maximum Speed
- 马达容量: 200W/400W/57步进\ PMaximum Output
- 皮带宽度: 25mm  
Belt Width
- 直线导轨: 12x13-2支  
Linear Guide
- 默认导程: 75mm  
Default Guide



参数表 Parameter table

|                         |                            |                                  |       |
|-------------------------|----------------------------|----------------------------------|-------|
| 性能                      | 位置重复精度 Repeatability(mm)   |                                  | ±0.04 |
|                         | 同步带导程 Timing Belt Lead(mm) |                                  | 75    |
|                         | 最高速度 Max Speed(mm/s)       |                                  | 2000  |
|                         | 负载<br>Payload              | 水平安装 Horizontal Installation(kg) | 15    |
|                         |                            | 墙面安装 Wall Installation(kg)       | 10    |
|                         |                            | 垂直安装 Vertical Installation(kg)   |       |
|                         | 定格推力 Rated Thrust(N)       |                                  | 39N   |
| 标准行程 Stroke Payload(mm) |                            | 100~2000/间隔100                   |       |

感应器接线图（原点及端点）Sensot Layout

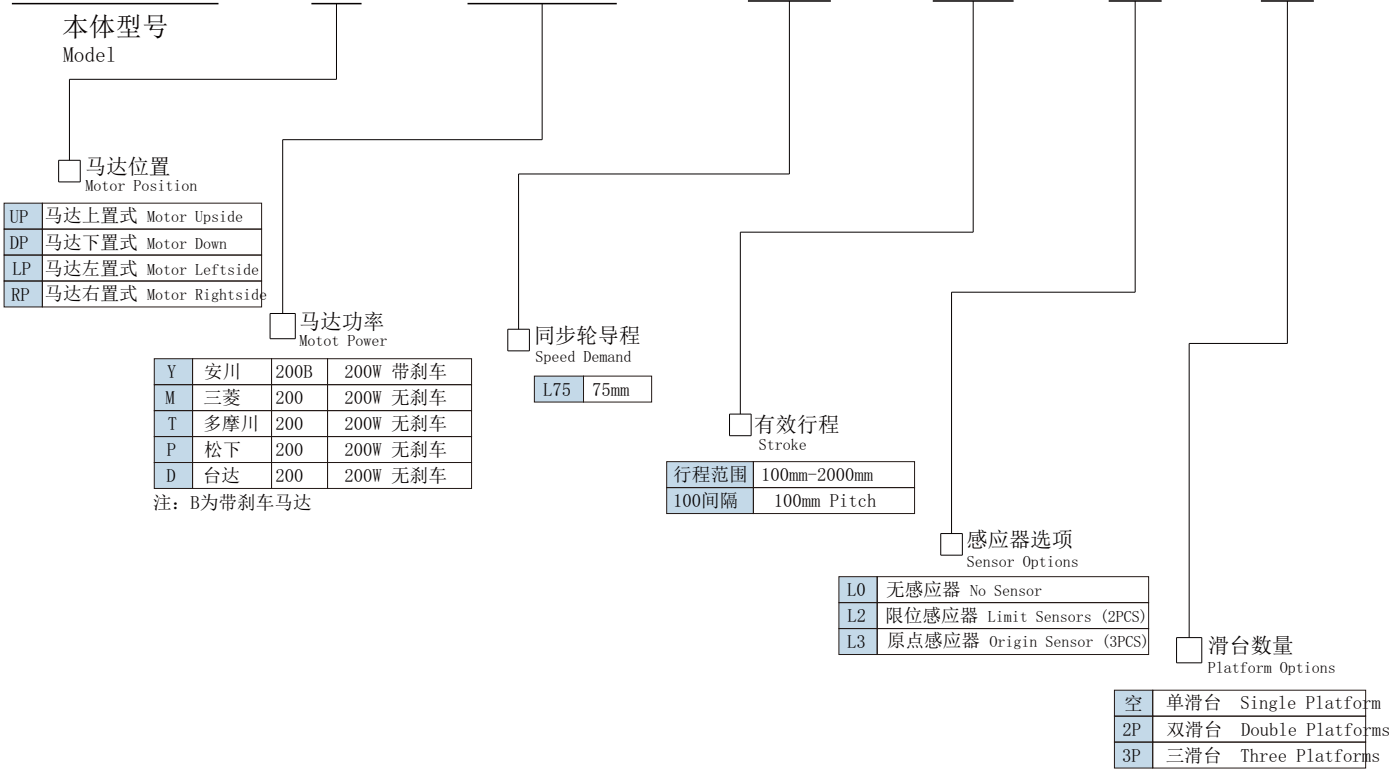


|            |                                  |                      |
|------------|----------------------------------|----------------------|
| 感应器 Sensor | 外置 Outside                       | EE-SX674 (NPN) Omron |
| 马 达 Motor  | 伺服马达（可选） Servo Motor（optional）   |                      |
|            | 步进马达（可选） Stepper Motor（optional） |                      |

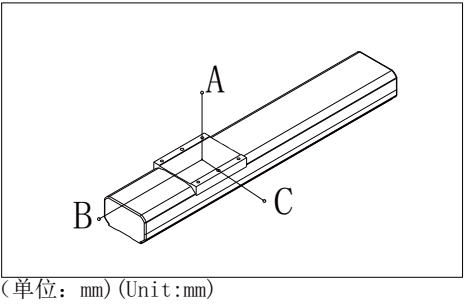
\*选型前请提供马达型号。

型号表示方式 Ordering Method

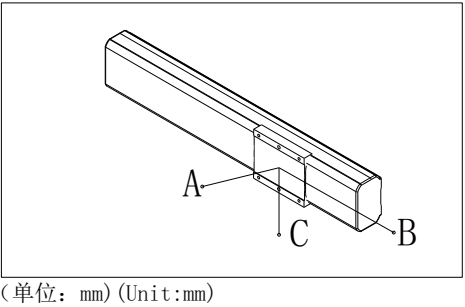
ES100 - UP - T200(B) - L75 - 600 - L0 - 2P



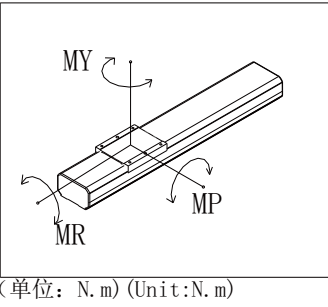
容许负载力距表N.m Allowable Overhang



|                              |      |     |     |
|------------------------------|------|-----|-----|
| 水平安装 Horizontal Installation | A    | B   | C   |
| 5kg                          | 1592 | 853 | 682 |
| 8kg                          | 1251 | 512 | 455 |
| 10kg                         | 1137 | 398 | 398 |



|                        |     |     |      |
|------------------------|-----|-----|------|
| 墙面安装 Wall Installation | A   | B   | C    |
| 3kg                    | 892 | 696 | 1387 |
| 5kg                    | 751 | 569 | 1151 |
| 8kg                    | 512 | 341 | 967  |

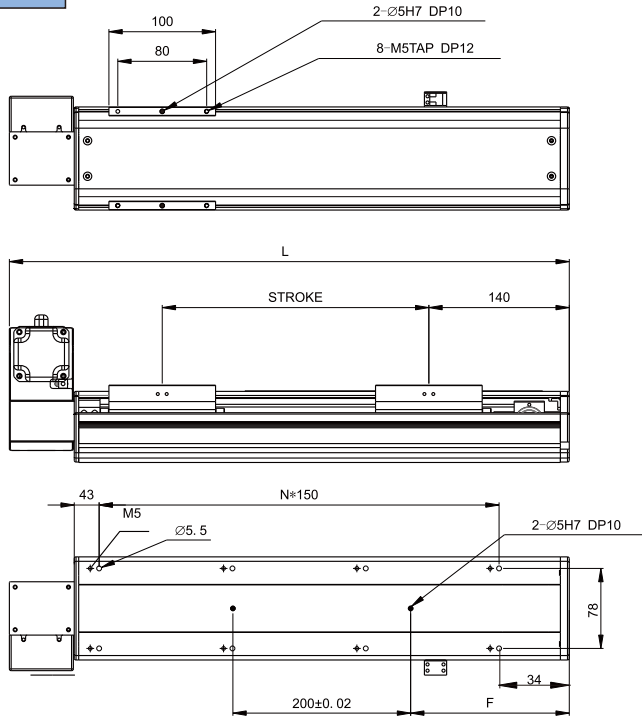


|                               |    |           |
|-------------------------------|----|-----------|
| 水平使用时 Horizontal Installation | MY | 610 (N.m) |
|                               | MP | 610 (N.m) |
|                               | MR | 520 (N.m) |

ES100同步带模组

UP/ 马达上置式

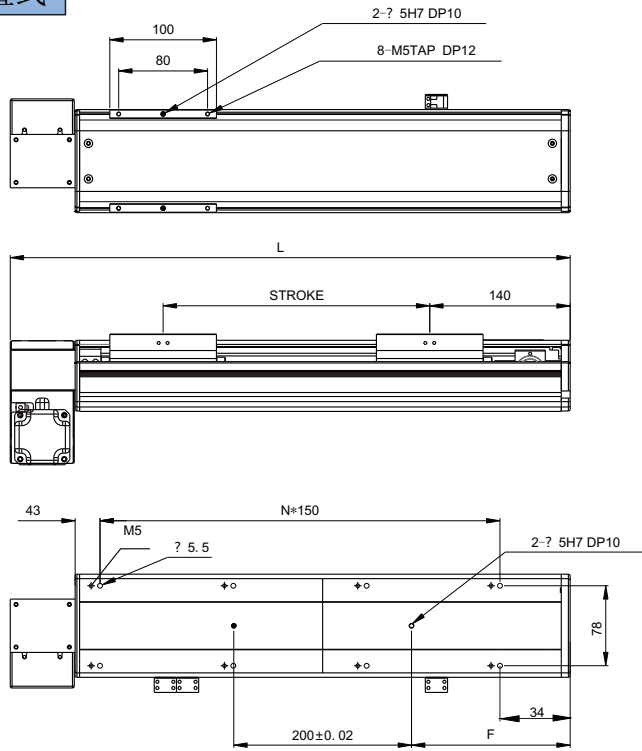
单位:mm Unit:mm



| Stroke (mm) | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L (mm)      | 390 | 490 | 590 | 690 | 790 | 890 | 990 | 1090 | 1190 | 1290 | 1390 | 1490 | 1590 | 1690 | 1790 | 1890 | 1990 | 2090 | 2190 | 2290 |
| N(pcs)      | 1   | 2   | 2   | 3   | 4   | 5   | 5   | 6    | 6    | 7    | 7    | 8    | 8    | 9    | 9    | 10   | 10   | 11   | 11   | 12   |
| F (mm)      | 80  | 130 | 180 | 230 | 280 | 330 | 380 | 430  | 480  | 530  | 580  | 630  | 680  | 730  | 780  | 830  | 880  | 930  | 980  | 1030 |
| Weight (kg) | 6.0 | 6.6 | 7.2 | 7.8 | 8.4 | 9.2 | 9.8 | 10.4 | 11.2 | 11.8 | 12.4 | 13.2 | 13.8 | 14.4 | 15.2 | 15.8 | 16.4 | 17.2 | 17.8 | 18.4 |

DP/ 马达下置式

单位:mm Unit:mm

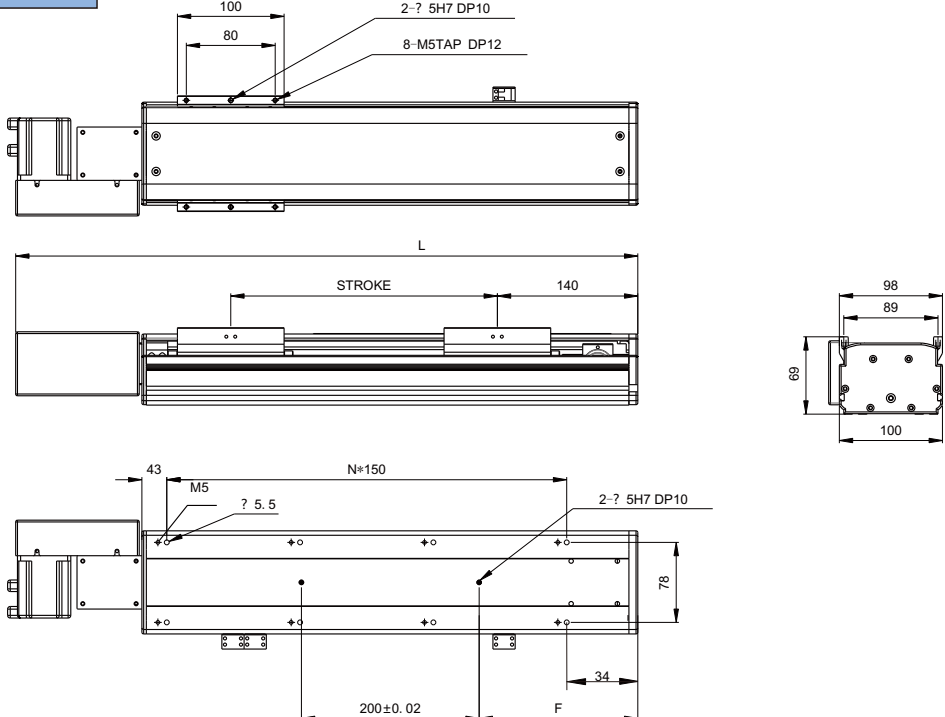


| Stroke (mm) | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L (mm)      | 390 | 490 | 590 | 690 | 790 | 890 | 990 | 1090 | 1190 | 1290 | 1390 | 1490 | 1590 | 1690 | 1790 | 1890 | 1990 | 2090 | 2190 | 2290 |
| N(pcs)      | 1   | 2   | 2   | 3   | 4   | 5   | 5   | 6    | 6    | 7    | 7    | 8    | 8    | 9    | 9    | 10   | 10   | 11   | 11   | 12   |
| F (mm)      | 80  | 130 | 180 | 230 | 280 | 330 | 380 | 430  | 480  | 530  | 580  | 630  | 680  | 730  | 780  | 830  | 880  | 930  | 980  | 1030 |
| Weight (kg) | 6.0 | 6.6 | 7.2 | 7.8 | 8.4 | 9.2 | 9.8 | 10.4 | 11.2 | 11.8 | 12.4 | 13.2 | 13.8 | 14.4 | 15.2 | 15.8 | 16.4 | 17.2 | 17.8 | 18.4 |

ES100同步带模组

LP/ 马达左置式

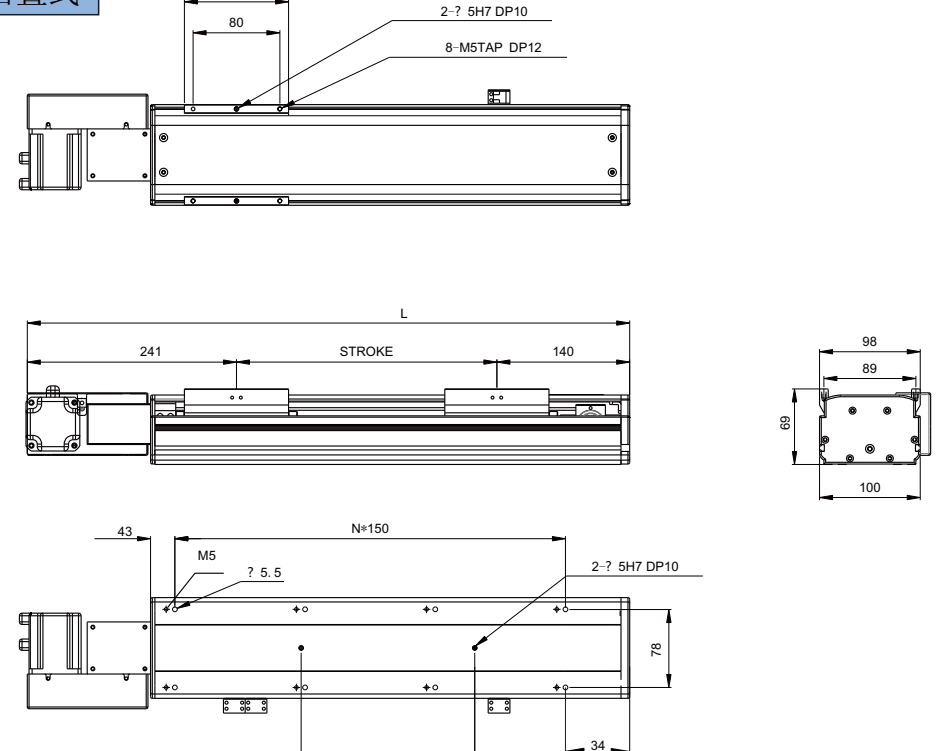
单位:mm Unit:mm



| Stroke (mm) | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L (mm)      | 460 | 560 | 660 | 760 | 860 | 960 | 1060 | 1160 | 1260 | 1360 | 1460 | 1560 | 1660 | 1760 | 1860 | 1960 | 2060 | 2160 | 2260 | 2360 |
| N(pcs)      | 1   | 2   | 2   | 3   | 4   | 5   | 5    | 6    | 6    | 7    | 7    | 8    | 8    | 9    | 9    | 10   | 10   | 11   | 11   | 12   |
| F (mm)      | 80  | 130 | 180 | 230 | 280 | 330 | 380  | 430  | 480  | 530  | 580  | 630  | 680  | 730  | 780  | 830  | 880  | 930  | 980  | 1030 |
| Weight (kg) | 6.0 | 6.6 | 7.2 | 7.8 | 8.4 | 9.2 | 9.8  | 10.4 | 11.2 | 11.8 | 12.4 | 13.2 | 13.8 | 14.4 | 15.2 | 15.8 | 16.4 | 17.2 | 17.8 | 18.4 |

RP/ 马达右置式

单位:mm Unit:mm

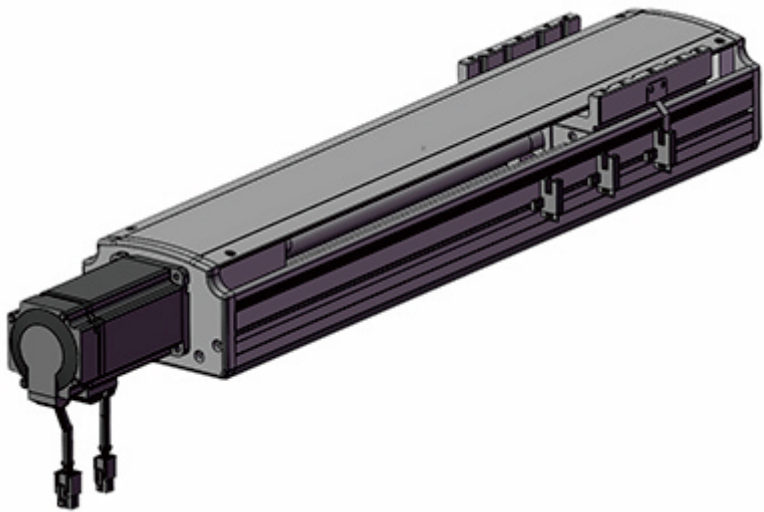


| Stroke (mm) | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L (mm)      | 460 | 560 | 660 | 760 | 860 | 960 | 1060 | 1160 | 1260 | 1360 | 1460 | 1560 | 1660 | 1760 | 1860 | 1960 | 2060 | 2160 | 2260 | 2360 |
| N(pcs)      | 1   | 2   | 2   | 3   | 4   | 5   | 5    | 6    | 6    | 7    | 7    | 8    | 8    | 9    | 9    | 10   | 10   | 11   | 11   | 12   |
| F (mm)      | 80  | 130 | 180 | 230 | 280 | 330 | 380  | 430  | 480  | 530  | 580  | 630  | 680  | 730  | 780  | 830  | 880  | 930  | 980  | 1030 |
| Weight (kg) | 6.0 | 6.6 | 7.2 | 7.8 | 8.4 | 9.2 | 9.8  | 10.4 | 11.2 | 11.8 | 12.4 | 13.2 | 13.8 | 14.4 | 15.2 | 15.8 | 16.4 | 17.2 | 17.8 | 18.4 |

半封闭丝杆模组 Semi-closed Screw Module

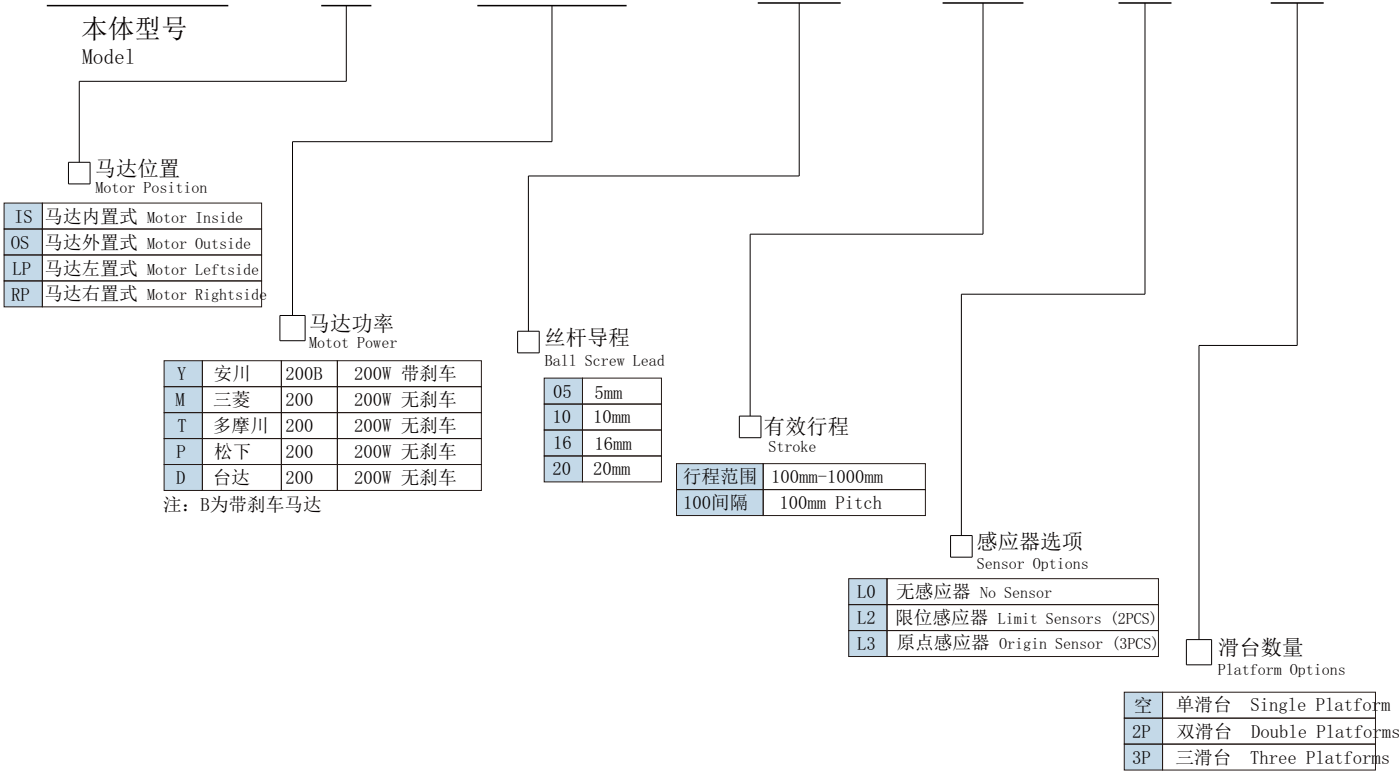
EN120

- 最大行程: 1000mm  
Maximum Stroke
- 最高速度: 1000mm/s  
Maximum Speed
- 马达容量: 400W/750W/86步进  
PMaximum Output
- 滚珠丝杆:  $\phi 16\text{mm}$   
Ball Screw
- 直线导轨: 15x24-2支  
Linear Guide



型号表示方式 Ordering Method

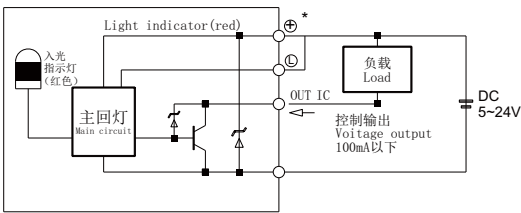
EN120 - IS - T200(B) - L10 - 600 - L0 - 2P



参数表 Parameter table

|                         |                          |                                  |     |     |      |
|-------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----|-----|------|
| 性能                      | 位置重复精度 Repeatability(mm) | $\pm 0.02$                       |     |     |      |
|                         | 丝杆导程 Screw Lead(mm)      | 05                               | 10  | 16  | 20   |
|                         | 最高速度 Max Speed(mm/s)     | 250                              | 500 | 800 | 1000 |
|                         | 负载 Payload               | 水平安装 Horizontal Installation(kg) | 25  | 20  | 15   |
|                         |                          | 垂直安装 Vertical Installation(kg)   | 15  | 10  | 7    |
|                         | 定格推力 Rated Thrust(N)     | 720                              | 360 | 225 | 180  |
| 标准行程 Stroke Payload(mm) |                          | 100~1000/间隔100                   |     |     |      |

感应器接线图 (原点及端点) Sensot Layout

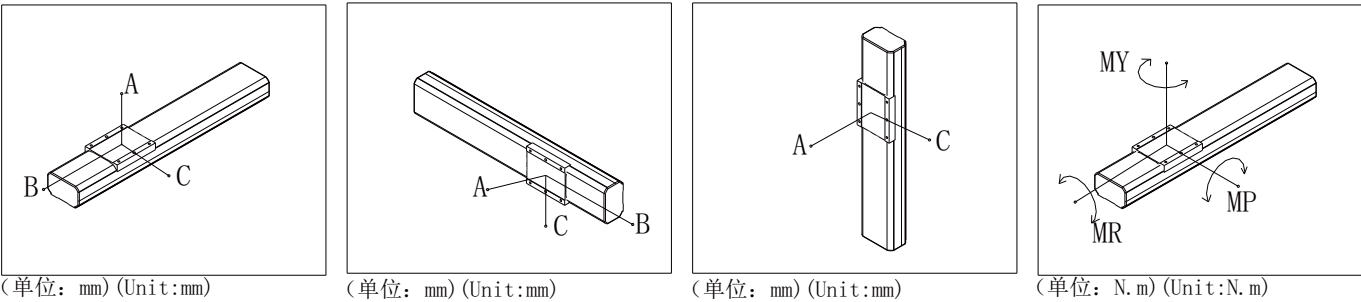


|            |                                    |                      |
|------------|------------------------------------|----------------------|
| 感应器 Sensor | 外置 Outside                         | EE-SX674 (NPN) Omron |
| 马 达 Motor  | 伺服马达 (可选) Servo Motor (optional)   |                      |
|            | 步进马达 (可选) Stepper Motor (optional) |                      |

\*表格速度是使用导程为20mm丝杆时的最高速度，若负载超出该导程丝杆负载范围，最高速度会相应降低。

\*选型前请提供马达型号。

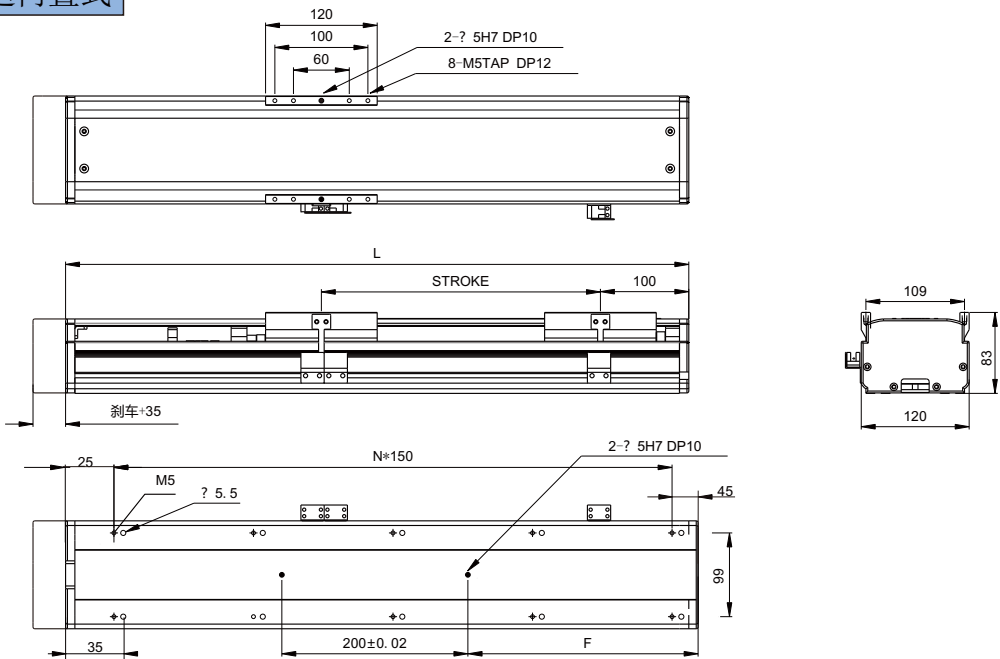
容许负载力距表N.m Allowable Overhang



| 水平安装 Horizontal Installation |      |      |      |      | 墙面安装 Wall Installation |      |      |      |      | 垂直安装 Vertical Installation |      |     |     |            | 水平使用时 Horizontal Installation |          |
|------------------------------|------|------|------|------|------------------------|------|------|------|------|----------------------------|------|-----|-----|------------|-------------------------------|----------|
| 导程 5 Lead                    | 30kg | A    | B    | C    | 导程 5 Lead              | 10kg | A    | B    | C    | 导程 5 Lead                  | 5kg  | A   | C   | 导程 5 Lead  | MY                            | 610(N.m) |
|                              | 50kg | 1365 | 190  | 254  |                        | 20kg | 692  | 568  | 1148 |                            | 10kg | 869 | 893 |            | MP                            | 610(N.m) |
| 导程 10 Lead                   | 15kg | 1137 | 216  | 284  | 导程 10 Lead             | 10kg | 520  | 436  | 967  | 导程 10 Lead                 | 4kg  | 322 | 364 | 导程 10 Lead | MR                            | 520(N.m) |
|                              | 30kg | 967  | 141  | 179  |                        | 20kg | 180  | 91   | 682  |                            | 6kg  | 448 | 485 |            |                               |          |
| 导程 16 Lead                   | 5kg  | 2445 | 1117 | 1426 | 导程 16 Lead             | 5kg  | 1215 | 1110 | 1796 | 导程 16 Lead                 | 2kg  | 835 | 915 | 导程 16 Lead |                               |          |
|                              | 10kg | 1353 | 486  | 525  |                        | 10kg | 461  | 316  | 883  |                            | 5kg  | 339 | 319 |            |                               |          |
| 导程 20 Lead                   | 5kg  | 2202 | 1003 | 1398 | 导程 20 Lead             | 5kg  | 1089 | 995  | 1615 | 导程 20 Lead                 | 3kg  | 611 | 682 | 导程 20 Lead |                               |          |
|                              | 10kg | 1182 | 380  | 475  |                        | 10kg | 311  | 282  | 792  |                            | 5kg  | 257 | 267 |            |                               |          |

IS/ 马达内置式

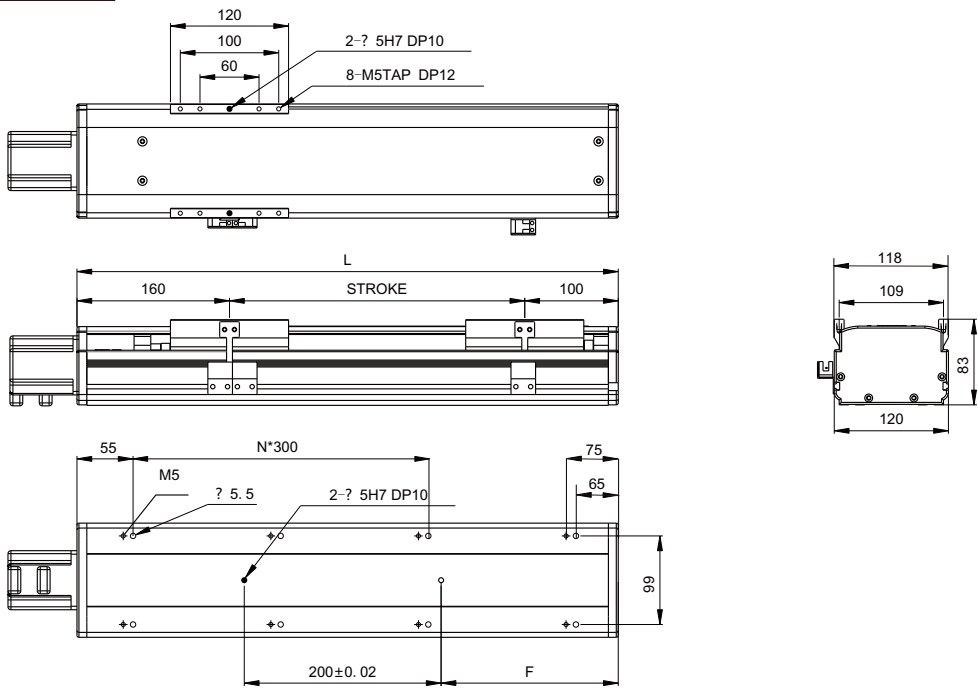
单位:mm Unit:mm



|                   |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| Stroke (mm)       | 100  | 200 | 300 | 400 | 500  | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 |
| L (mm)            | 480  | 580 | 680 | 780 | 880  | 980  | 1080 | 1180 | 1280 | 1380 |
| N (pcs)           | 2    | 2   | 3   | 3   | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |
| F (mm)            | 135  | 185 | 235 | 285 | 335  | 385  | 435  | 485  | 535  | 585  |
| Max. Speed (mm/s) | 1000 |     |     |     |      |      | 833  | 733  | 613  | 500  |
| Weight (kg)       | 6.6  | 7.6 | 8.6 | 9.6 | 10.6 | 11.8 | 12.8 | 13.8 | 15.0 | 16.0 |

OS/ 马达外置式

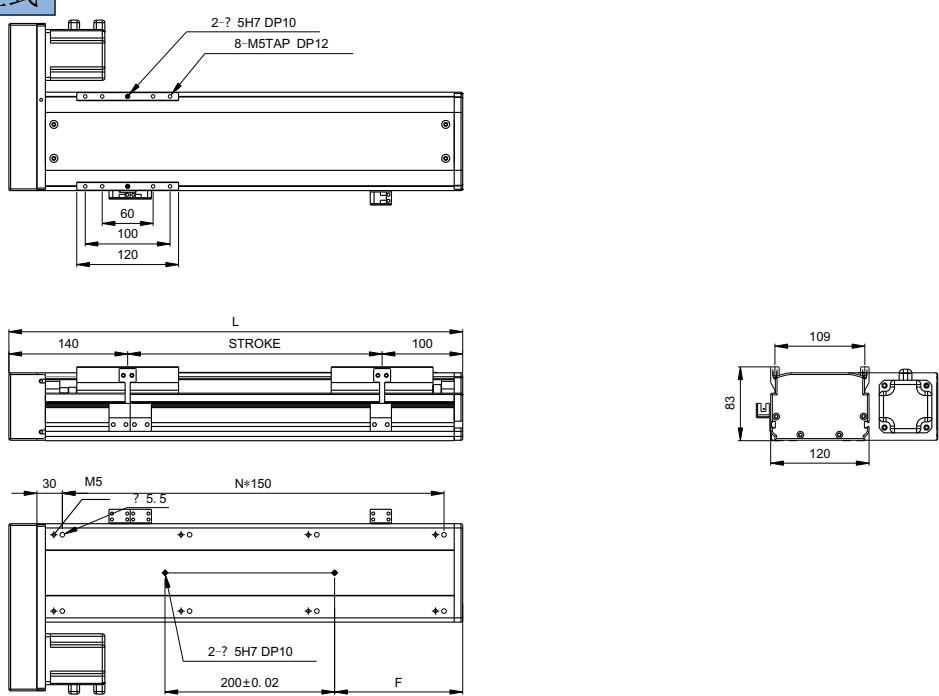
单位:mm Unit:mm



|                   |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| Stroke (mm)       | 100  | 200 | 300 | 400 | 500  | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 |
| L (mm)            | 370  | 470 | 570 | 670 | 770  | 870  | 970  | 1070 | 1170 | 1270 |
| N (pcs)           | 1    | 2   | 2   | 3   | 4    | 4    | 5    | 5    | 6    | 7    |
| F (mm)            | 75   | 125 | 175 | 225 | 275  | 325  | 375  | 425  | 475  | 525  |
| Max. Speed (mm/s) | 1000 |     |     |     |      |      | 833  | 733  | 613  | 500  |
| Weight (kg)       | 5.9  | 6.9 | 7.9 | 8.9 | 10.9 | 12.1 | 13.1 | 14.1 | 15.3 | 16.3 |

LP/ 马达左置式

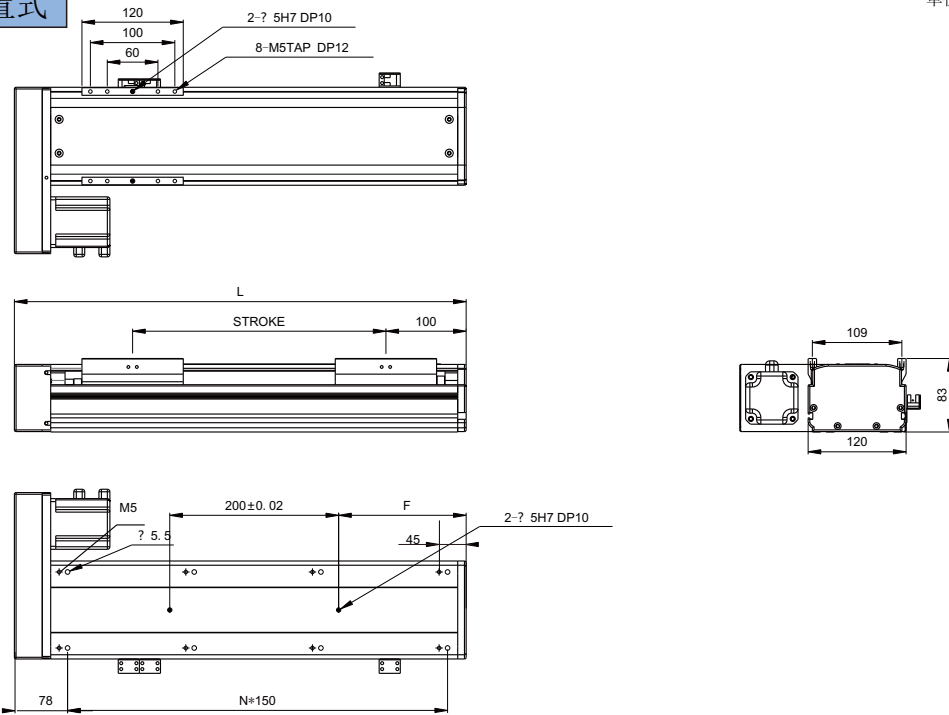
单位:mm Unit:mm



|                   |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| Stroke (mm)       | 100  | 200 | 300 | 400 | 500  | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 |
| L (mm)            | 353  | 453 | 553 | 653 | 753  | 853  | 953  | 1053 | 1153 | 1253 |
| N (pcs)           | 1    | 1   | 2   | 3   | 3    | 4    | 5    | 5    | 6    | 7    |
| F (mm)            | 50   | 100 | 150 | 200 | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  |
| Max. Speed (mm/s) | 1000 |     |     |     |      |      | 833  | 733  | 613  | 500  |
| Weight (kg)       | 6.0  | 7.0 | 8.0 | 9.0 | 10.0 | 11.2 | 12.2 | 13.2 | 14.4 | 15.4 |

RP/ 马达右置式

单位:mm Unit:mm

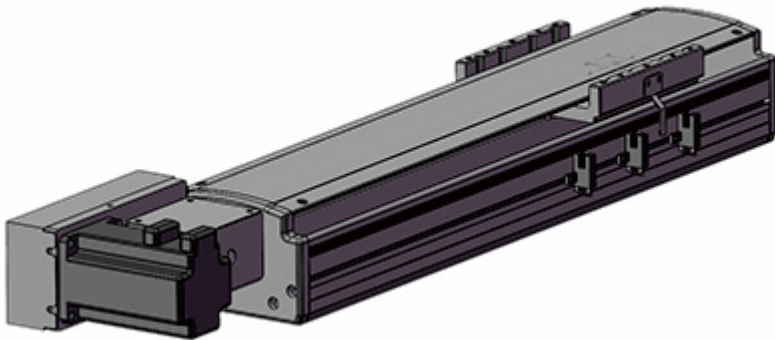


|                   |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| Stroke (mm)       | 100  | 200 | 300 | 400 | 500  | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 |
| L (mm)            | 335  | 435 | 535 | 635 | 735  | 835  | 935  | 1035 | 1135 | 1235 |
| N (pcs)           | 1    | 1   | 2   | 3   | 3    | 4    | 5    | 5    | 6    | 7    |
| F (mm)            | 50   | 100 | 150 | 200 | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  |
| Max. Speed (mm/s) | 1000 |     |     |     |      |      | 833  | 733  | 613  | 500  |
| Weight (kg)       | 6.0  | 7.0 | 8.0 | 9.0 | 10.0 | 11.2 | 12.2 | 13.2 | 14.4 | 15.4 |

半封闭同步带模组 Semi-closed Synchronous Belt Module

ES120

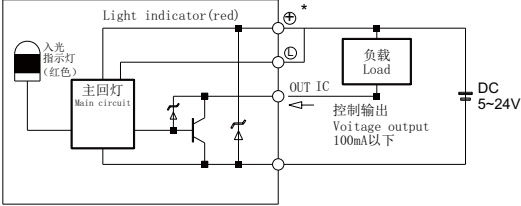
- 最大行程: 4000mm  
Maximum Stroke
- 最高速度: 2000mm/s  
Maximum Speed
- 马达容量: 400W/750W/60步进  
PMaximum Output
- 皮带宽度: 30mm  
Belt Width
- 直线导轨: 15x24-2支  
Linear Guide
- 默认导程: 75mm  
Ddfauit Guide



参数表 Parameter table

|                         |                            |                                  |       |
|-------------------------|----------------------------|----------------------------------|-------|
| 性能                      | 位置重复精度 Repeatability(mm)   |                                  | ±0.04 |
|                         | 同步带导程 Timing Belt Lead(mm) |                                  | 75    |
|                         | 最高速度 Max Speed(mm/s)       |                                  | 2000  |
|                         | 负载<br>Payload              | 水平安装 Horizontal Installation(kg) | 15    |
|                         |                            | 墙面安装 Wall Installation(kg)       | 10    |
|                         |                            | 垂直安装 Vertical Installation(kg)   |       |
|                         | 定格推力 Rated Thrust(N)       |                                  | 39N   |
| 标准行程 Stroke Payload(mm) |                            | 100~2000/间隔100                   |       |

感应器接线图（原点及端点）Sensot Layout

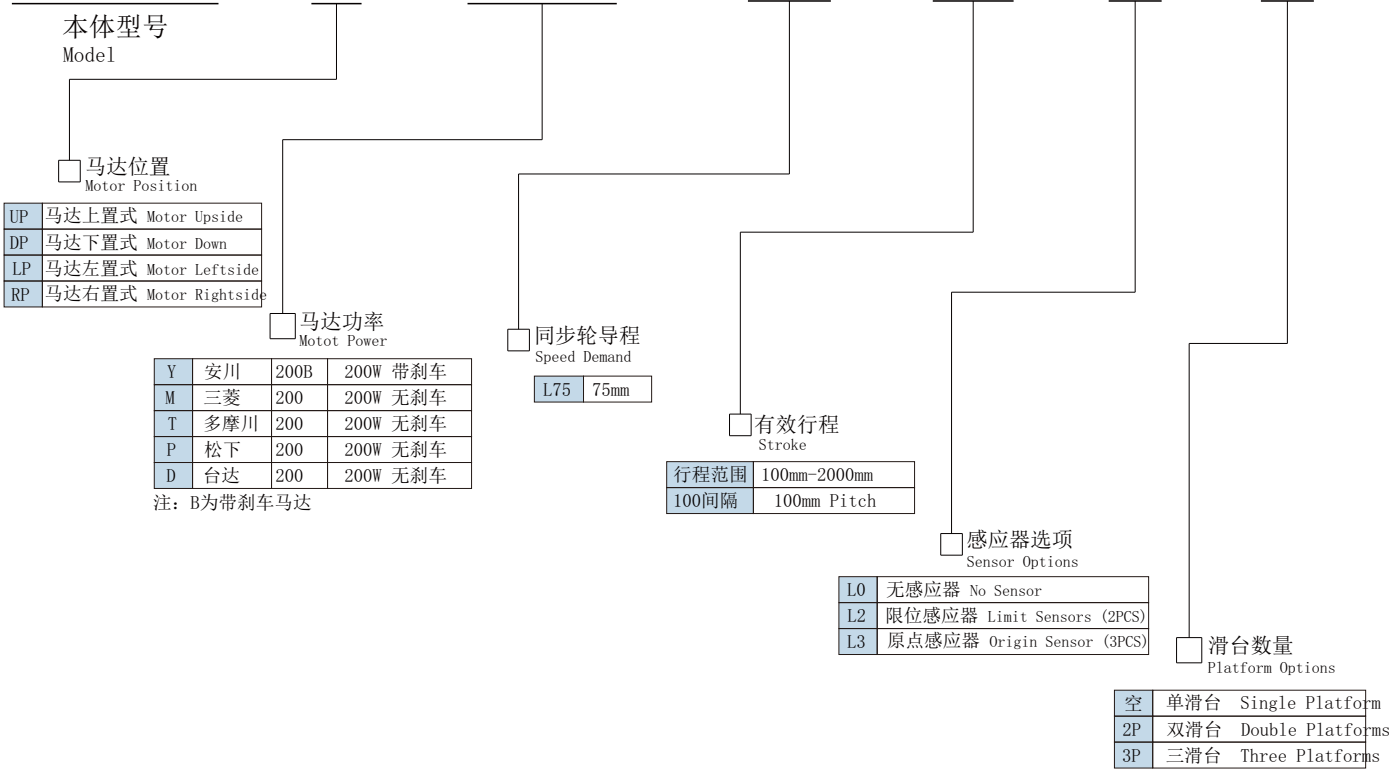


|               |                                  |                      |
|---------------|----------------------------------|----------------------|
| 感应器<br>Sensor | 外置<br>Outside                    | EE-SX674 (NPN) Omron |
| 马 达<br>Motor  | 伺服马达（可选） Servo Motor（optional）   |                      |
|               | 步进马达（可选） Stepper Motor（optional） |                      |

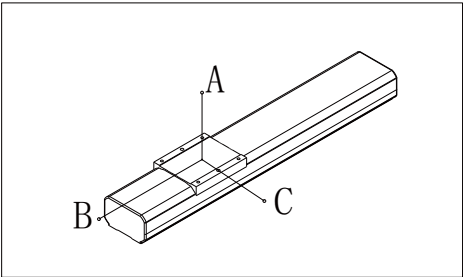
\*选型前请提供马达型号。

型号表示方式 Ordering Method

ES120 - UP - T200(B) - L75 - 600 - L0 - 2P

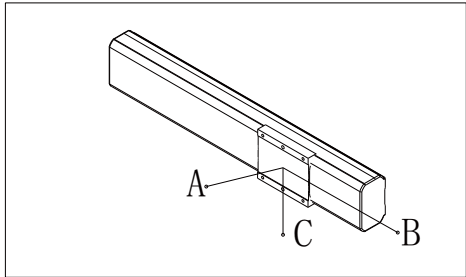


容许负载力距表N.m Allowable Overhang



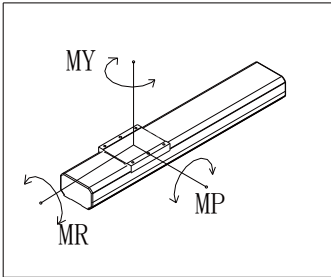
(单位: mm) (Unit:mm)

|                                 |      |     |     |
|---------------------------------|------|-----|-----|
| 水平安装<br>Horizontal Installation | A    | B   | C   |
| 5kg                             | 1592 | 853 | 682 |
| 8kg                             | 1251 | 512 | 455 |
| 10kg                            | 1137 | 398 | 398 |



(单位: mm) (Unit:mm)

|                           |     |     |      |
|---------------------------|-----|-----|------|
| 墙面安装<br>Wall Installation | A   | B   | C    |
| 3kg                       | 892 | 696 | 1387 |
| 5kg                       | 751 | 569 | 1151 |
| 8kg                       | 512 | 341 | 967  |



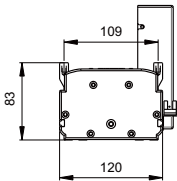
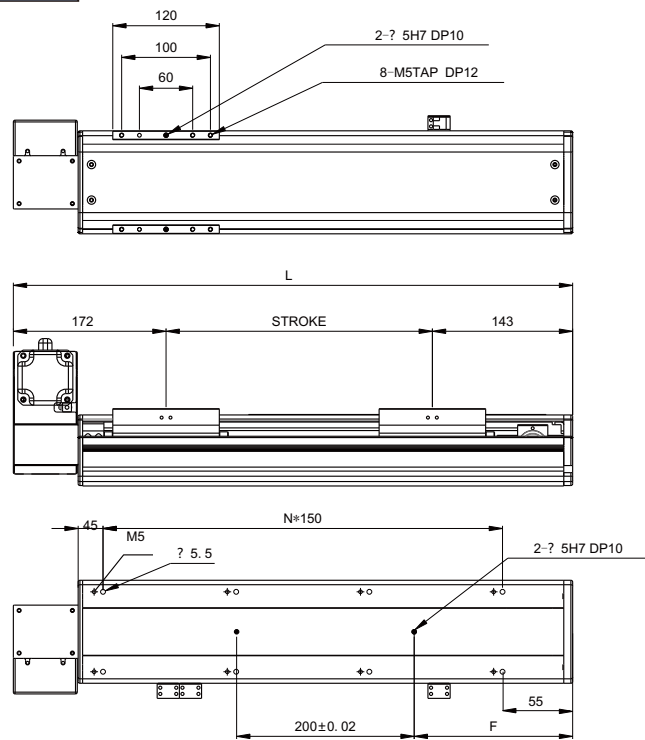
(单位: N.m) (Unit:N.m)

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| 水平使用时<br>Horizontal Installation |           |
| MY                               | 610 (N.m) |
| MP                               | 610 (N.m) |
| MR                               | 520 (N.m) |

ES120同步带模组

UP/ 马达上置式

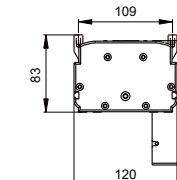
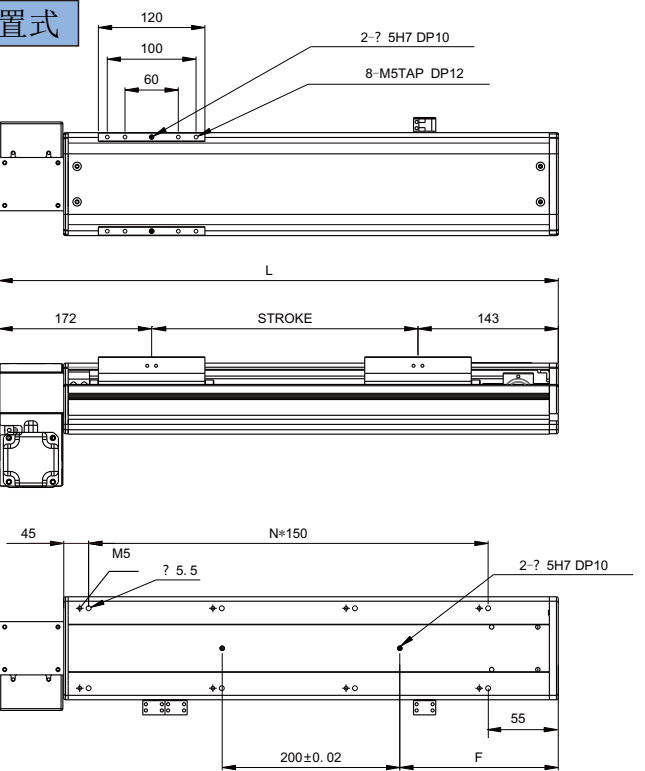
单位:mm Unit:mm



| Stroke (mm) | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L (mm)      | 430 | 530 | 630 | 730 | 830 | 930 | 1030 | 1130 | 1230 | 1330 | 1430 | 1530 | 1630 | 1730 | 1830 | 1930 | 2030 | 2130 | 2230 | 2330 |
| N (pcs)     | 1   | 2   | 2   | 3   | 4   | 4   | 5    | 5    | 6    | 7    | 8    | 8    | 9    | 10   | 10   | 11   | 12   | 12   | 13   | 14   |
| F (mm)      | 80  | 130 | 180 | 230 | 280 | 330 | 380  | 430  | 480  | 530  | 580  | 630  | 680  | 730  | 780  | 830  | 880  | 930  | 980  | 1030 |
| Weight (kg) | 6.0 | 6.6 | 7.2 | 7.8 | 8.4 | 9.2 | 9.8  | 10.4 | 11.2 | 11.8 | 12.4 | 13.2 | 13.8 | 14.4 | 15.2 | 15.8 | 16.4 | 17.2 | 17.8 | 18.4 |

DP/ 马达下置式

单位:mm Unit:mm

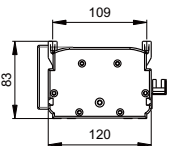
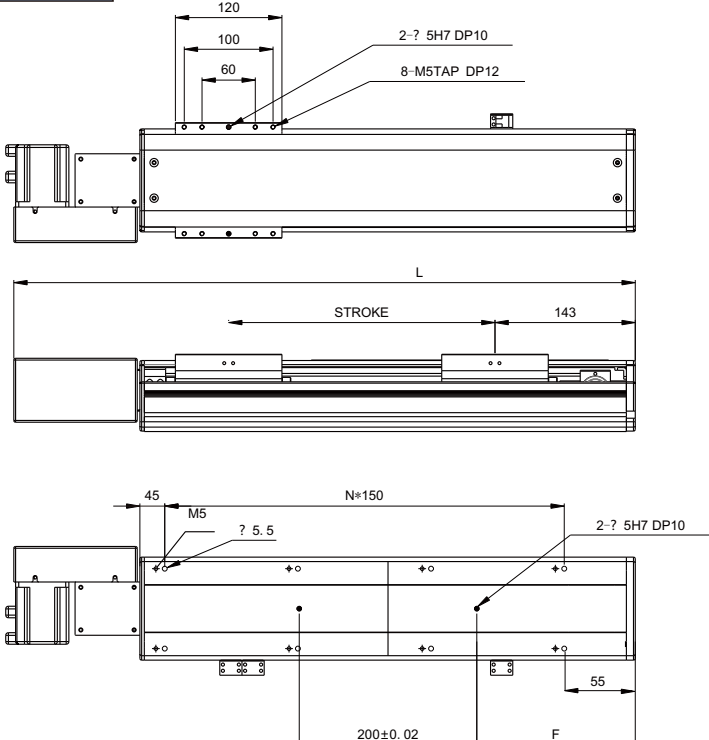


| Stroke (mm) | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L (mm)      | 430 | 530 | 630 | 730 | 830 | 930 | 1030 | 1130 | 1230 | 1330 | 1430 | 1530 | 1630 | 1730 | 1830 | 1930 | 2030 | 2130 | 2230 | 2330 |
| N (pcs)     | 1   | 2   | 2   | 3   | 4   | 4   | 5    | 5    | 6    | 7    | 8    | 8    | 9    | 10   | 10   | 11   | 12   | 12   | 13   | 14   |
| F (mm)      | 80  | 130 | 180 | 230 | 280 | 330 | 380  | 430  | 480  | 530  | 580  | 630  | 680  | 730  | 780  | 830  | 880  | 930  | 980  | 1030 |
| Weight (kg) | 6.0 | 6.6 | 7.2 | 7.8 | 8.4 | 9.2 | 9.8  | 10.4 | 11.2 | 11.8 | 12.4 | 13.2 | 13.8 | 14.4 | 15.2 | 15.8 | 16.4 | 17.2 | 17.8 | 18.4 |

ES120同步带模组

LP/ 马达左置式

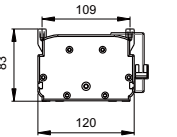
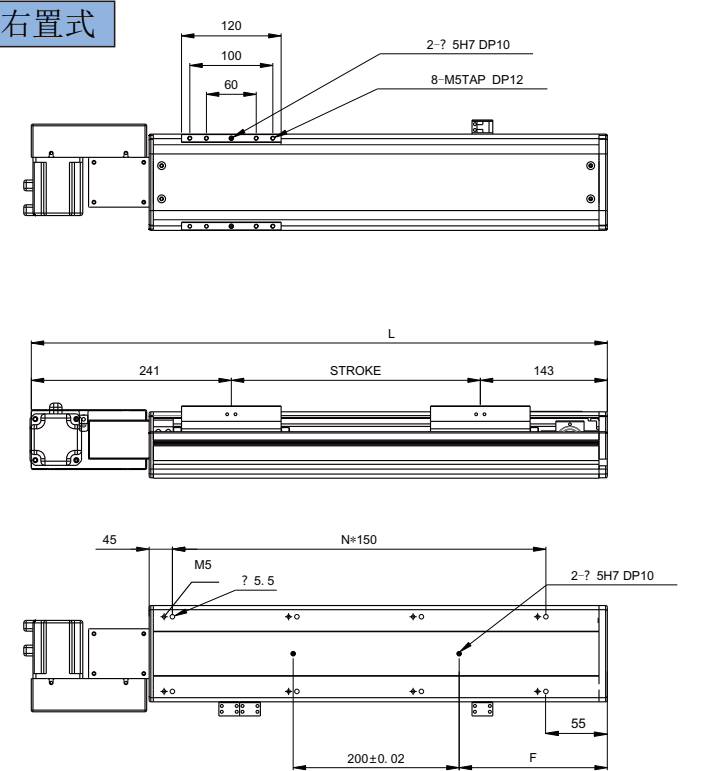
单位:mm Unit:mm



| Stroke (mm) | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L (mm)      | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 |
| N (pcs)     | 1   | 2   | 2   | 3   | 4   | 4    | 5    | 5    | 6    | 7    | 8    | 8    | 9    | 10   | 10   | 11   | 12   | 12   | 13   | 14   |
| F (mm)      | 80  | 130 | 180 | 230 | 280 | 330  | 380  | 430  | 480  | 530  | 580  | 630  | 680  | 730  | 780  | 830  | 880  | 930  | 980  | 1030 |
| Weight (kg) | 6.0 | 6.6 | 7.2 | 7.8 | 8.4 | 9.2  | 9.8  | 10.4 | 11.2 | 11.8 | 12.4 | 13.2 | 13.8 | 14.4 | 15.2 | 15.8 | 16.4 | 17.2 | 17.8 | 18.4 |

RP/ 马达右置式

单位:mm Unit:mm

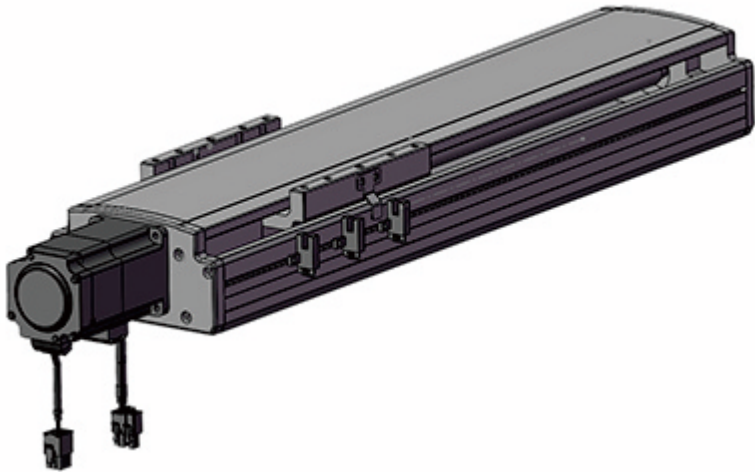


| Stroke (mm) | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L (mm)      | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 |
| N (pcs)     | 1   | 2   | 2   | 3   | 4   | 4    | 5    | 5    | 6    | 7    | 8    | 8    | 9    | 10   | 10   | 11   | 12   | 12   | 13   | 14   |
| F (mm)      | 80  | 130 | 180 | 230 | 280 | 330  | 380  | 430  | 480  | 530  | 580  | 630  | 680  | 730  | 780  | 830  | 880  | 930  | 980  | 1030 |
| Weight (kg) | 6.0 | 6.6 | 7.2 | 7.8 | 8.4 | 9.2  | 9.8  | 10.4 | 11.2 | 11.8 | 12.4 | 13.2 | 13.8 | 14.4 | 15.2 | 15.8 | 16.4 | 17.2 | 17.8 | 18.4 |

半封闭丝杆模组 Semi-closed Screw Module

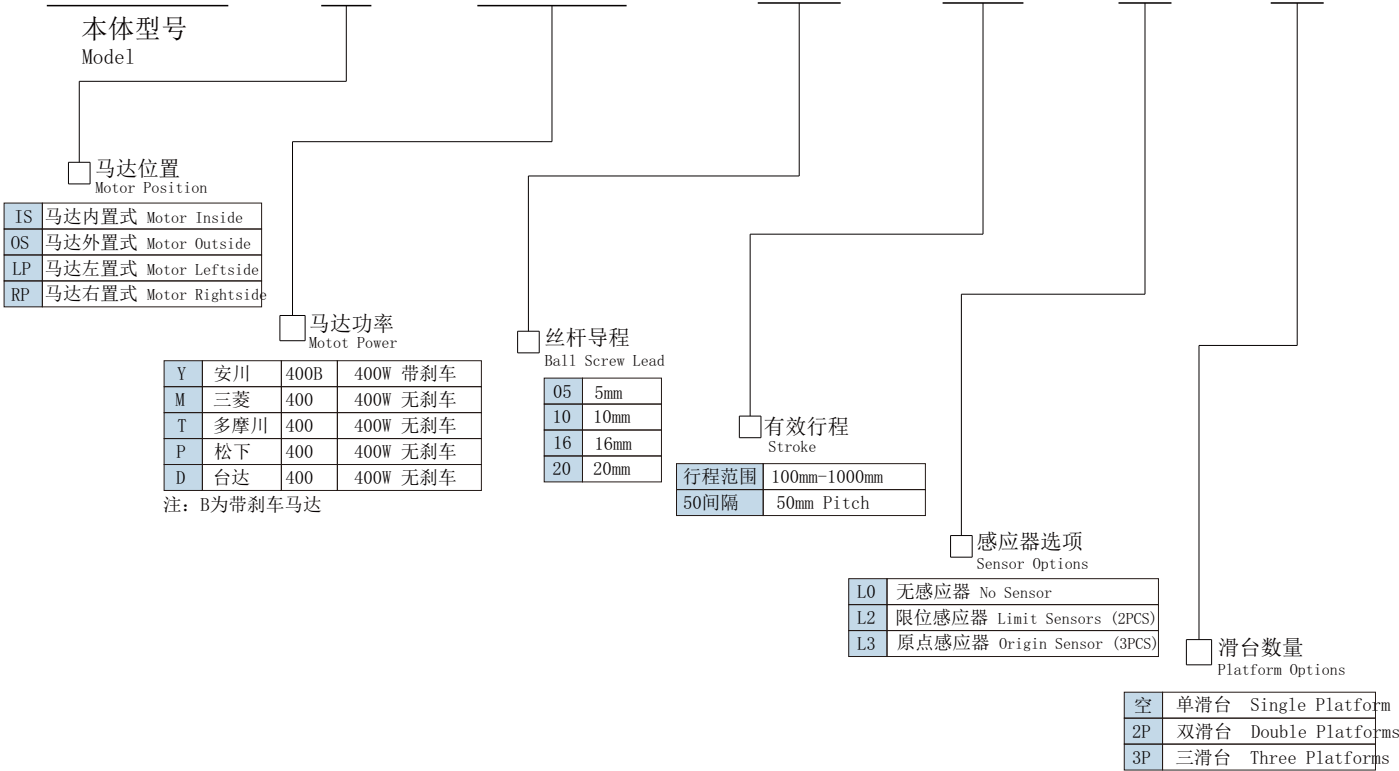
EN136

- 最大行程: 1500mm  
Maximum Stroke
- 最高速度: 1000mm/s  
Maximum Speed
- 马达容量: 400W/750W/86步进  
PMaximum Output
- 滚珠丝杆:  $\phi 16\text{mm}/\phi 20\text{mm}$   
Ball Screw
- 直线导轨: 15x24-2支  
Linear Guide



型号表示方式 Ordering Method

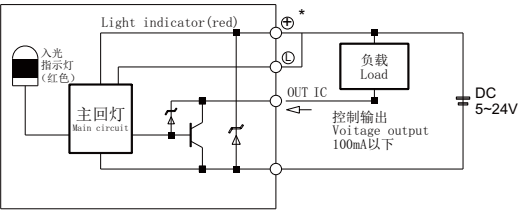
EN136 - IS - T400(B) - L10 - 600 - L0 - 2P



参数表 Parameter table

|                         |                          |                                  |     |     |      |
|-------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----|-----|------|
| 性能                      | 位置重复精度 Repeatability(mm) | $\pm 0.02$                       |     |     |      |
|                         | 丝杆导程 Screw Lead(mm)      | 05                               | 10  | 16  | 20   |
|                         | 最高速度 Max Speed(mm/s)     | 250                              | 500 | 800 | 1000 |
|                         | 负载 Payload               | 水平安装 Horizontal Installation(kg) | 40  | 30  | 20   |
|                         |                          | 垂直安装 Vertical Installation(kg)   | 25  | 16  | 7    |
|                         | 定格推力 Rated Thrust(N)     | 720                              | 360 | 225 | 180  |
| 标准行程 Stroke Payload(mm) |                          | 100~1000/间隔100                   |     |     |      |

感应器接线图 (原点及端点) Sensot Layout

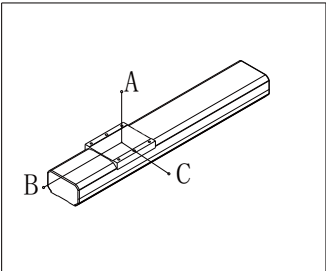


|            |                                    |                               |
|------------|------------------------------------|-------------------------------|
| 感应器 Sensor | 外置 Outside                         | EE-SX672/EE-SX674 (NPN) Omron |
| 马 达 Motor  | 伺服马达 (可选) Servo Motor (optional)   |                               |
|            | 步进马达 (可选) Stepper Motor (optional) |                               |

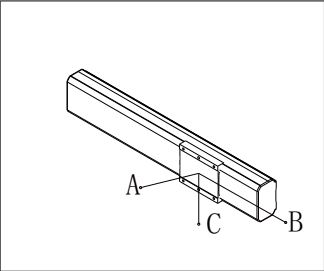
\*表格速度是使用导程为20mm丝杆时的最高速度，若负载超出该导程丝杆负载范围，最高速度会相应降低。

\*选型前请提供马达型号。

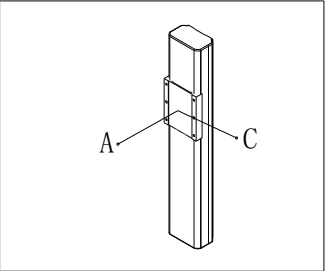
容许负载力距表N.m Allowable Overhang



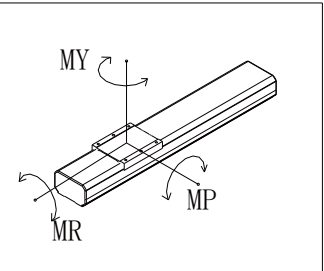
(单位: mm) (Unit:mm)



(单位: mm) (Unit:mm)



(单位: mm) (Unit:mm)



(单位: N.m) (Unit:N.m)

| 水平安装 Horizontal Installation |      | A    | B    | C   |
|------------------------------|------|------|------|-----|
| 导程 5 Lead                    | 60kg | 2448 | 316  | 322 |
|                              | 80kg | 2197 | 247  | 257 |
| 导程 10 Lead                   | 30kg | 1958 | 370  | 490 |
|                              | 50kg | 1660 | 370  | 333 |
| 导程 16 Lead                   | 10kg | 2265 | 1674 | 961 |
|                              | 20kg | 1402 | 855  | 537 |
| 导程 20 Lead                   | 10kg | 2263 | 1672 | 958 |
|                              | 20kg | 1400 | 852  | 535 |

| 墙面安装 Wall Installation |      | A   | B    | C    |
|------------------------|------|-----|------|------|
| 导程 5 Lead              | 60kg | 204 | 112  | 1394 |
|                        | 80kg | 130 | 57   | 1115 |
| 导程 10 Lead             | 30kg | 414 | 333  | 1277 |
|                        | 50kg | 235 | 157  | 929  |
| 导程 16 Lead             | 10kg | 461 | 372  | 1410 |
|                        | 20kg | 264 | 178  | 1027 |
| 导程 20 Lead             | 10kg | 997 | 1217 | 1709 |
|                        | 20kg | 513 | 555  | 985  |

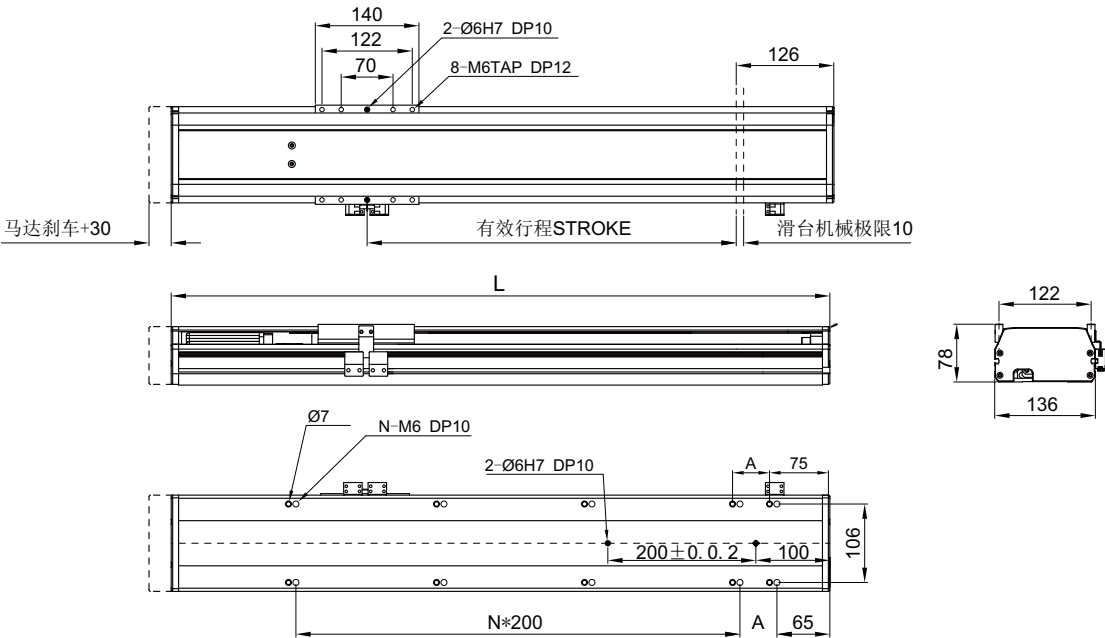
| 垂直安装 Vertical Installation |      | A    | C    |
|----------------------------|------|------|------|
| 导程 5 Lead                  | 20kg | 762  | 614  |
|                            | 25kg | 607  | 489  |
| 导程 10 Lead                 | 10kg | 1365 | 1101 |
|                            | 15kg | 901  | 727  |
| 导程 16 Lead                 | 2kg  | 2420 | 2031 |
|                            | 4kg  | 1690 | 1360 |
| 导程 20 Lead                 | 6kg  | 1695 | 1361 |
|                            | -    | -    | -    |

| 水平使用时 Horizontal Installation |           |
|-------------------------------|-----------|
| MY                            | 551 (N.m) |
| MP                            | 552 (N.m) |
| MR                            | 485 (N.m) |

EN136丝杆模组

IS/ 马达内置式

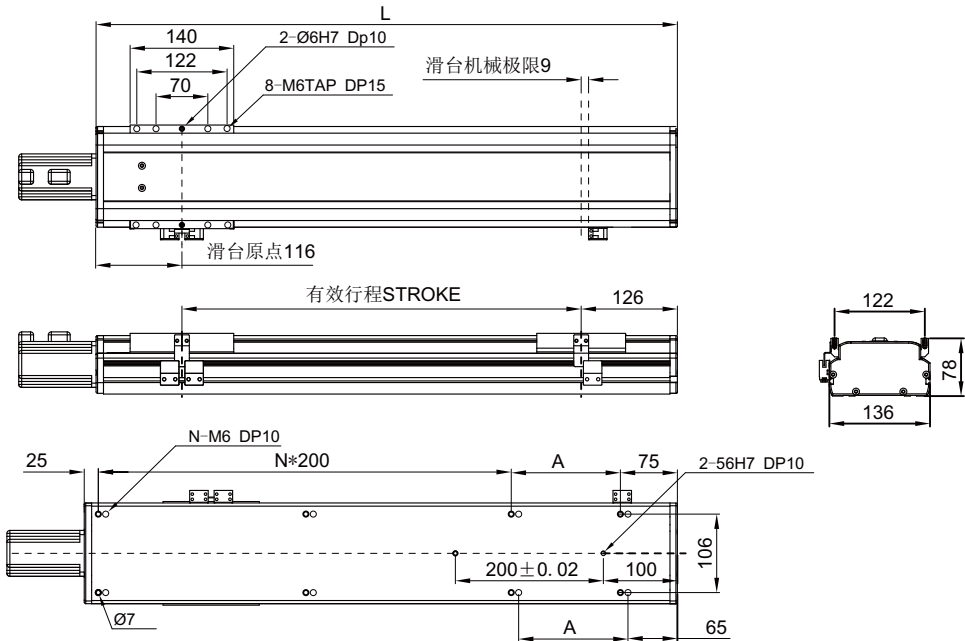
单位:mm Unit:mm



| Stroke (mm) | 100 | 150 | 200 | 250 | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L (mm)      | 464 | 514 | 564 | 614 | 664  | 714  | 764  | 814  | 864  | 914  | 964  | 1014 | 1064 | 1114 | 1164 | 1214 | 1264 | 1314 | 1364 |
| A           | 200 | 50  | 100 | 150 | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  |
| N           | 1   | 2   | 2   | 2   | 2    | 3    | 3    | 3    | 3    | 4    | 4    | 4    | 4    | 5    | 5    | 5    | 5    | 6    | 6    |
| M (pcs)     | 6   | 8   | 8   | 8   | 8    | 10   | 10   | 10   | 10   | 12   | 12   | 12   | 12   | 14   | 14   | 14   | 14   | 16   | 16   |
| Weight (kg) | 8.4 | 9   | 9.5 | 10  | 10.4 | 10.8 | 11.2 | 11.8 | 12.2 | 12.8 | 13.2 | 13.8 | 14.2 | 14.8 | 15.2 | 15.8 | 16.2 | 16.8 | 17.2 |

OS/ 马达外置式

单位:mm Unit:mm

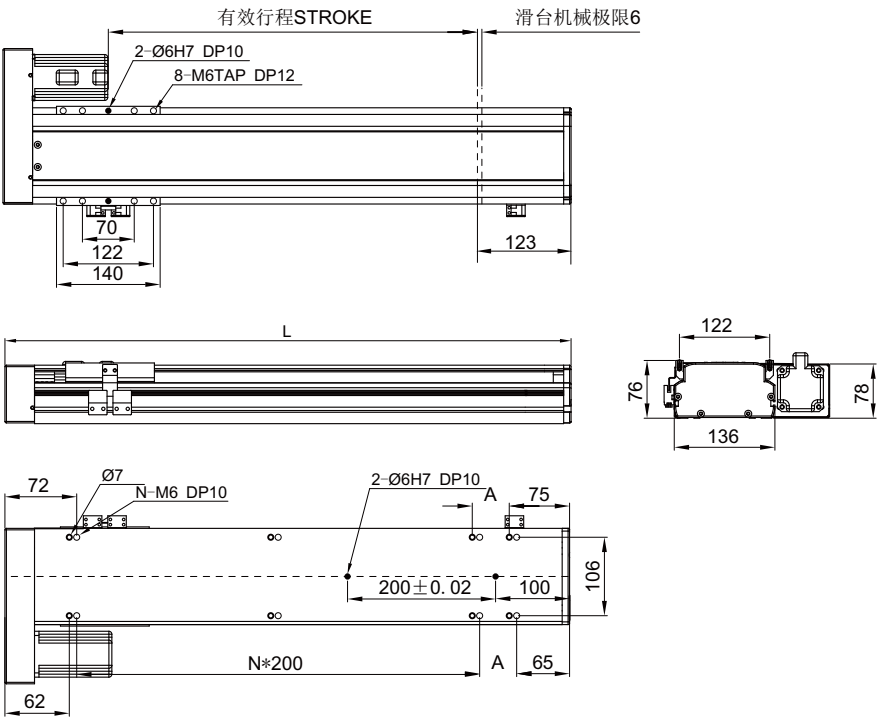


| Stroke (mm) | 100 | 150 | 200 | 250 | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L (mm)      | 350 | 400 | 450 | 500 | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 | 1250 |
| A           | 100 | 150 | 200 | 50  | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  |
| N           | 1   | 1   | 1   | 1   | 2    | 2    | 2    | 3    | 3    | 3    | 3    | 4    | 4    | 4    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    |
| M (pcs)     | 6   | 6   | 6   | 6   | 8    | 8    | 8    | 10   | 10   | 10   | 12   | 12   | 12   | 14   | 14   | 14   | 16   | 16   | 16   |
| Weight (kg) | 8.1 | 8.6 | 9.1 | 9.6 | 10.1 | 10.6 | 11.1 | 11.6 | 12.1 | 12.6 | 13.1 | 13.6 | 14.1 | 14.6 | 15.1 | 15.6 | 16.1 | 16.6 | 17.1 |

EN136丝杆模组

LP/ 马达左置式

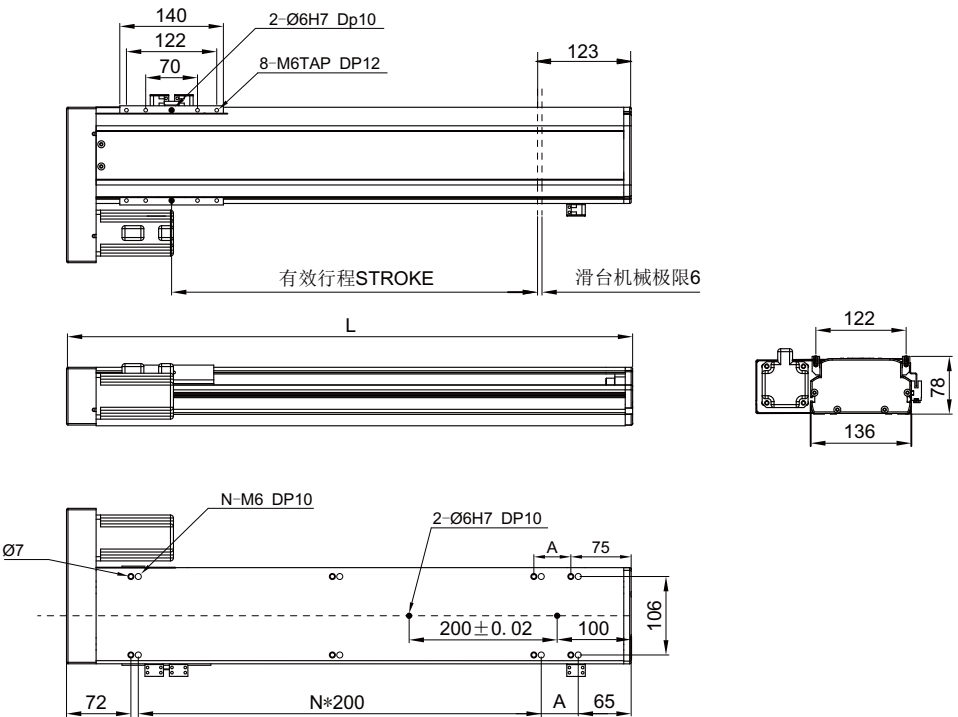
单位:mm Unit:mm



| Stroke (mm) | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400  | 450 | 500  | 550 | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L (mm)      | 383 | 433 | 483 | 533 | 583 | 633 | 683  | 733 | 783  | 833 | 883  | 933  | 983  | 1033 | 1083 | 1133 | 1183 | 1233 | 1283 |
| A           | 50  | 100 | 150 | 200 | 50  | 100 | 150  | 200 | 50   | 100 | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  |
| N           | 1   | 1   | 1   | 1   | 2   | 2   | 2    | 2   | 3    | 3   | 3    | 3    | 4    | 4    | 4    | 4    | 5    | 5    | 5    |
| M (pcs)     | 4   | 6   | 6   | 6   | 6   | 8   | 8    | 8   | 10   | 10  | 10   | 10   | 12   | 12   | 12   | 12   | 14   | 14   | 14   |
| Weight (kg) | 7.6 | 8   | 8.5 | 9   | 9.5 | 10  | 10.4 | 11  | 11.4 | 12  | 12.4 | 12.9 | 13.4 | 13.9 | 14.4 | 14.9 | 15.4 | 15.9 | 16.3 |

RP/ 马达右置式

单位:mm Unit:mm

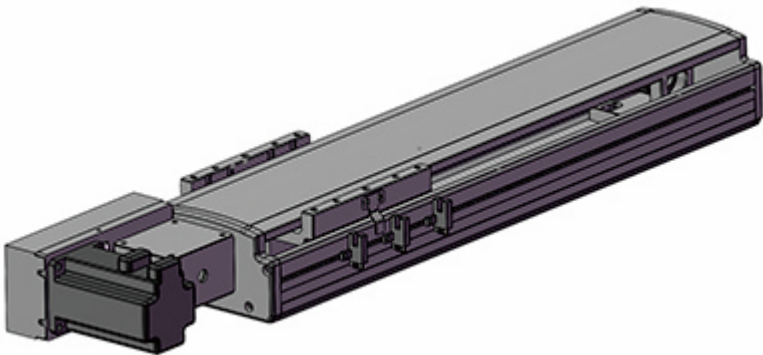


| Stroke (mm) | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400  | 450 | 500  | 550 | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L (mm)      | 383 | 433 | 483 | 533 | 583 | 633 | 683  | 733 | 783  | 833 | 883  | 933  | 983  | 1033 | 1083 | 1133 | 1183 | 1233 | 1283 |
| A           | 50  | 100 | 150 | 200 | 50  | 100 | 150  | 200 | 50   | 100 | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  |
| N           | 1   | 1   | 1   | 1   | 2   | 2   | 2    | 2   | 3    | 3   | 3    | 3    | 4    | 4    | 4    | 4    | 5    | 5    | 5    |
| M (pcs)     | 4   | 6   | 6   | 6   | 8   | 8   | 8    | 8   | 10   | 10  | 10   | 10   | 12   | 12   | 12   | 12   | 14   | 14   | 14   |
| Weight (kg) | 7.6 | 8   | 8.5 | 9   | 9.5 | 10  | 10.4 | 11  | 11.4 | 12  | 12.4 | 12.9 | 13.4 | 13.9 | 14.4 | 14.9 | 15.4 | 15.9 | 16.3 |

半封闭同步带模组 Semi-closed Synchronous Belt Module

ES136

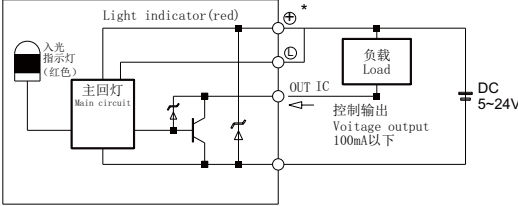
- 最大行程: 4000mm  
Maximum Stroke
- 最高速度: 2000mm/s  
Maximum Speed
- 马达容量: 400W/750W/86步进\ PMaximum Output
- 皮带宽度: 30mm  
Belt Width
- 直线导轨: 15x15-2支  
Linear Guide
- 默认导程: 75mm  
Ddfault Guide



参数表 Parameter table

|                         |                            |                                  |       |
|-------------------------|----------------------------|----------------------------------|-------|
| 性能                      | 位置重复精度 Repeatability(mm)   |                                  | ±0.04 |
|                         | 同步带导程 Timing Belt Lead(mm) |                                  | 75    |
|                         | 最高速度 Max Speed(mm/s)       |                                  | 2000  |
|                         | 负载<br>Payload              | 水平安装 Horizontal Installation(kg) | 20    |
|                         |                            | 墙面安装 Wall Installation(kg)       | 10    |
|                         |                            | 垂直安装 Vertical Installation(kg)   |       |
|                         | 定格推力 Rated Thrust(N)       |                                  | 77N   |
| 标准行程 Stroke Payload(mm) |                            | 100~3000/间隔100                   |       |

感应器接线图（原点及端点）Sensot Layout

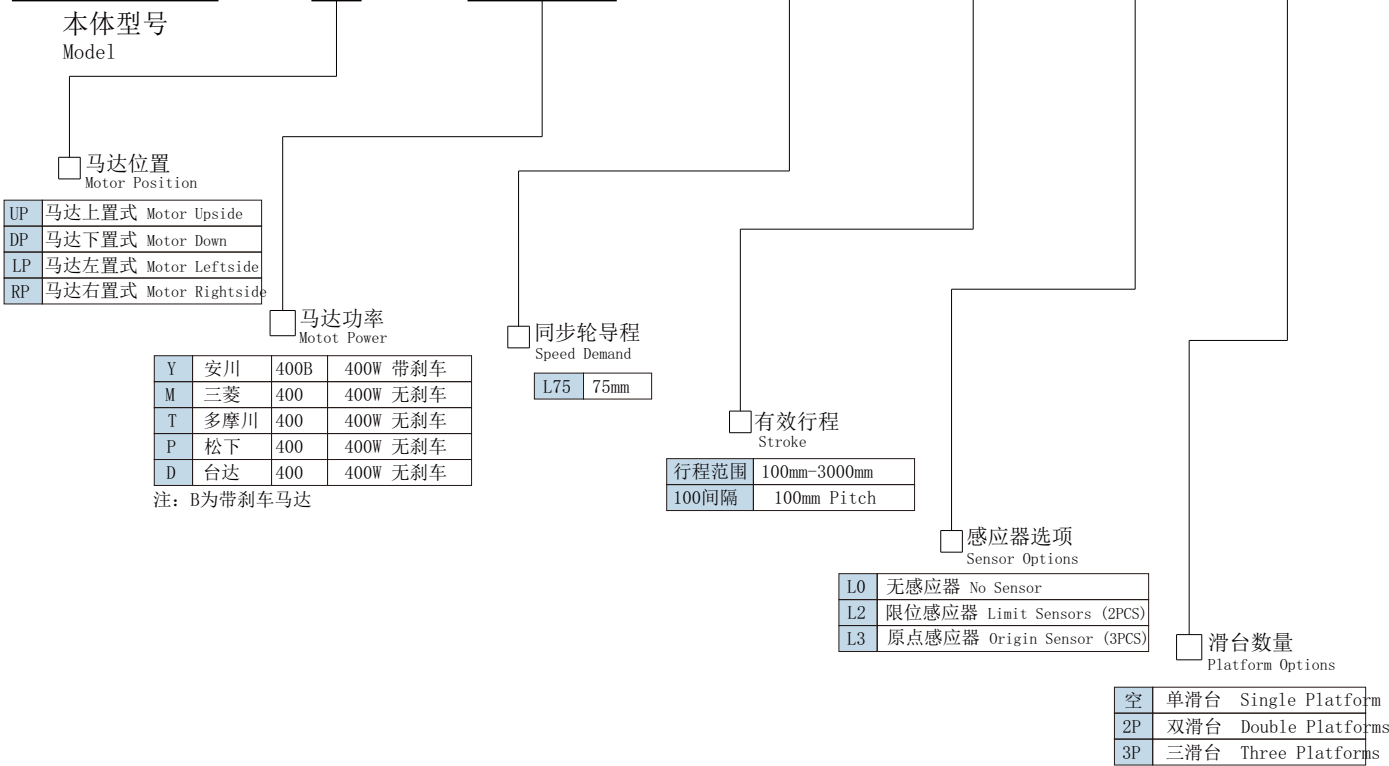


|            |                                  |                      |
|------------|----------------------------------|----------------------|
| 感应器 Sensor | 外置 Outside                       | EE-SX674 (NPN) Omron |
| 马 达 Motor  | 伺服马达（可选） Servo Motor（optional）   |                      |
|            | 步进马达（可选） Stepper Motor（optional） |                      |

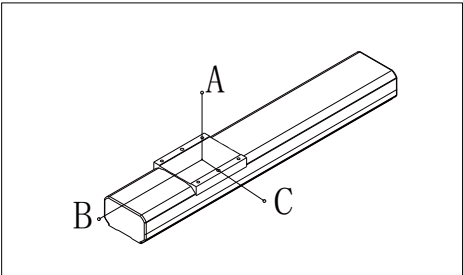
\*选型前请提供马达型号。

型号表示方式 Ordering Method

ES136 - UP - T400(B) - L75 - 600 - L0 - 2P

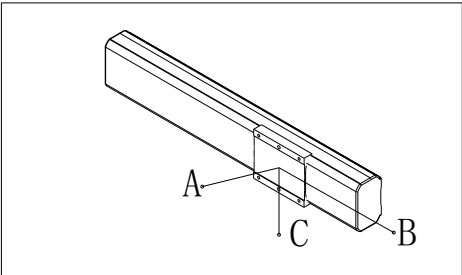


容许负载力距表N.m Allowable Overhang



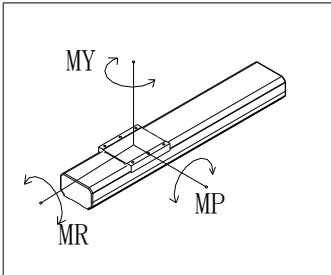
(单位: mm) (Unit:mm)

|                              |      |      |      |
|------------------------------|------|------|------|
| 水平安装 Horizontal Installation | A    | B    | C    |
| 10kg                         | 2600 | 1637 | 1011 |
| 20kg                         | 2022 | 819  | 626  |
| 25kg                         | 1637 | 578  | 481  |



(单位: mm) (Unit:mm)

|                        |      |      |      |
|------------------------|------|------|------|
| 墙面安装 Wall Installation | A    | B    | C    |
| 10kg                   | 1030 | 1156 | 1926 |
| 15kg                   | 804  | 847  | 1685 |
| 20kg                   | 578  | 539  | 1444 |



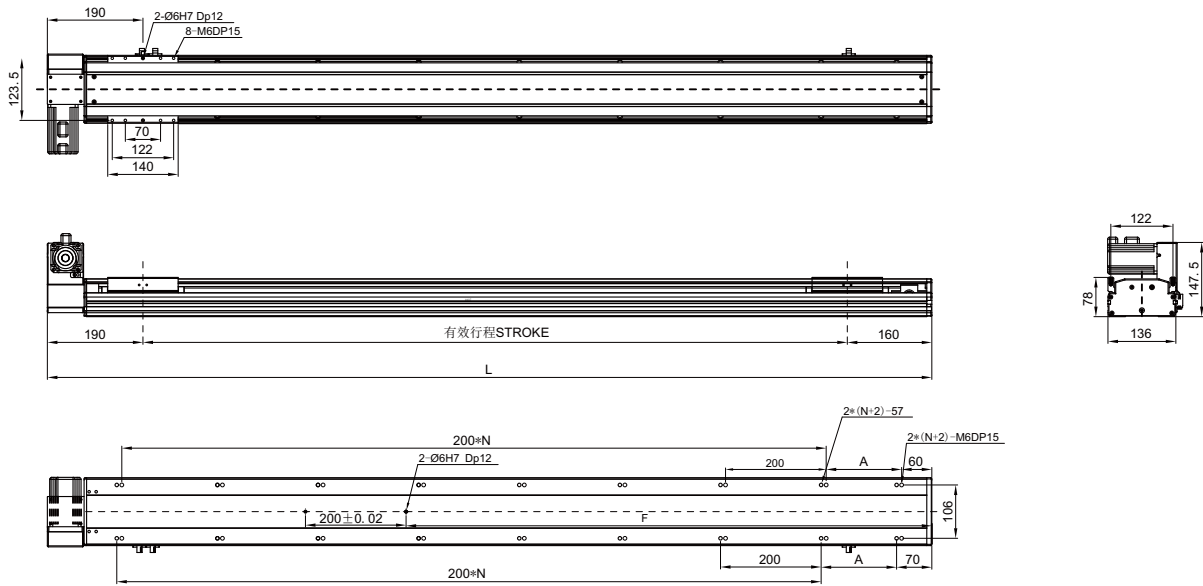
(单位: N.m) (Unit:N.m)

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| 水平使用时 Horizontal Installation |           |
| MY                            | 610 (N.m) |
| MP                            | 610 (N.m) |
| MR                            | 520 (N.m) |

ES136同步带模组

UP/ 马达上置式

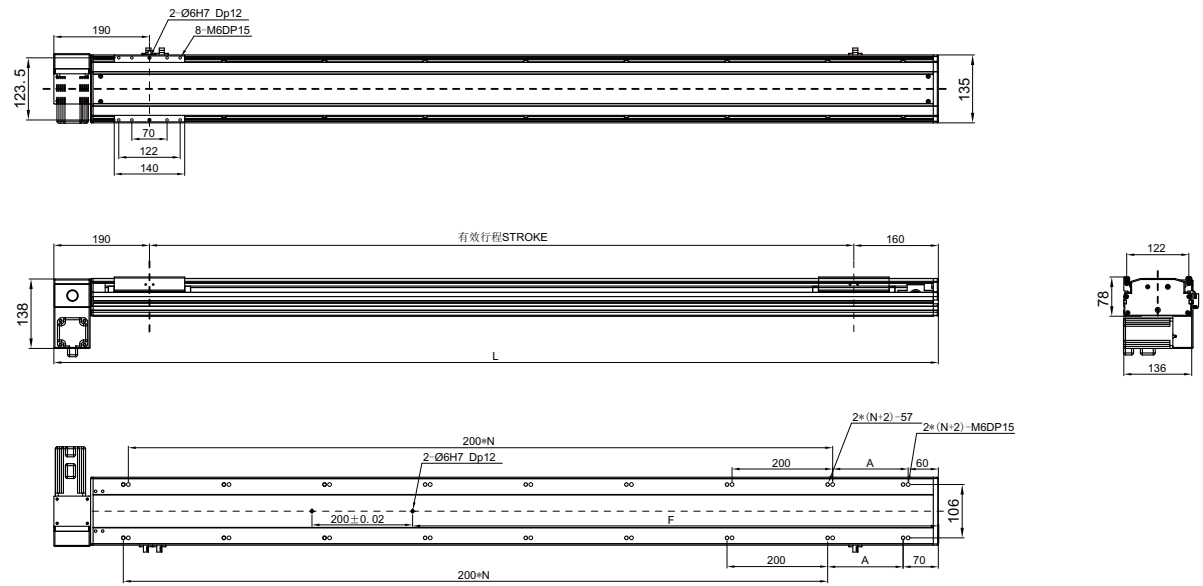
单位:mm Unit:mm



| Stroke (mm) | 100 | 200 | 300 | 400 | 500  | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 | 2600 | 2700 | 2800 | 2900 | 3000 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L (mm)      | 458 | 558 | 658 | 758 | 858  | 958  | 1058 | 1158 | 1258 | 1358 | 1458 | 1558 | 1658 | 1758 | 1858 | 1958 | 2058 | 2158 | 2258 | 2358 | 2458 | 2558 | 2658 | 2758 | 2858 | 2958 | 3058 | 3158 | 3258 | 3358 |
| A (mm)      | 50  | 150 | 50  | 150 | 50   | 150  | 50   | 150  | 50   | 150  | 50   | 150  | 50   | 150  | 50   | 150  | 50   | 150  | 50   | 150  | 50   | 150  | 50   | 150  | 50   | 150  | 50   | 150  | 50   | 150  |
| N (pcs)     | 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   | 15   |
| F (mm)      | 95  | 145 | 195 | 245 | 295  | 345  | 395  | 445  | 495  | 545  | 595  | 645  | 695  | 745  | 795  | 845  | 895  | 945  | 995  | 1045 | 1095 | 1145 | 1195 | 1245 | 1295 | 1345 | 1395 | 1445 | 1495 | 1545 |
| Weight (kg) | 6.9 | 7.9 | 8.9 | 9.9 | 10.9 | 11.9 | 12.9 | 13.9 | 14.9 | 15.9 | 16.9 | 17.9 | 18.9 | 19.9 | 20.9 | 21.9 | 22.9 | 23.9 | 24.9 | 25.9 | 26.9 | 27.9 | 28.9 | 29.9 | 30.9 | 31.9 | 32.9 | 33.9 | 34.9 | 35.9 |

DP/ 马达下置式

单位:mm Unit:mm

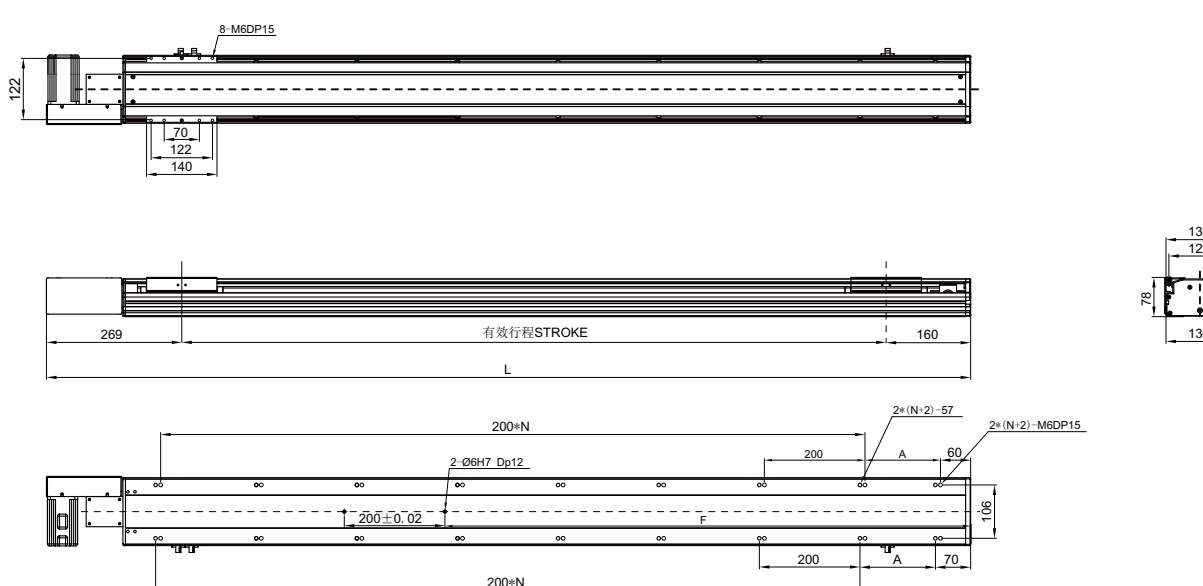


| Stroke (mm) | 100 | 200 | 300 | 400 | 500  | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 | 2600 | 2700 | 2800 | 2900 | 3000 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L (mm)      | 458 | 558 | 658 | 758 | 858  | 958  | 1058 | 1158 | 1258 | 1358 | 1458 | 1558 | 1658 | 1758 | 1858 | 1958 | 2058 | 2158 | 2258 | 2358 | 2458 | 2558 | 2658 | 2758 | 2858 | 2958 | 3058 | 3158 | 3258 | 3358 |
| A (mm)      | 50  | 150 | 50  | 150 | 50   | 150  | 50   | 150  | 50   | 150  | 50   | 150  | 50   | 150  | 50   | 150  | 50   | 150  | 50   | 150  | 50   | 150  | 50   | 150  | 50   | 150  | 50   | 150  | 50   | 150  |
| N (pcs)     | 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   | 15   |
| F (mm)      | 95  | 145 | 195 | 245 | 295  | 345  | 395  | 445  | 495  | 545  | 595  | 645  | 695  | 745  | 795  | 845  | 895  | 945  | 995  | 1045 | 1095 | 1145 | 1195 | 1245 | 1295 | 1345 | 1395 | 1445 | 1495 | 1545 |
| Weight (kg) | 6.9 | 7.9 | 8.9 | 9.9 | 10.9 | 11.9 | 12.9 | 13.9 | 14.9 | 15.9 | 16.9 | 17.9 | 18.9 | 19.9 | 20.9 | 21.9 | 22.9 | 23.9 | 24.9 | 25.9 | 26.9 | 27.9 | 28.9 | 29.9 | 30.9 | 31.9 | 32.9 | 33.9 | 34.9 | 35.9 |

ES136同步带模组

LP/ 马达右置式

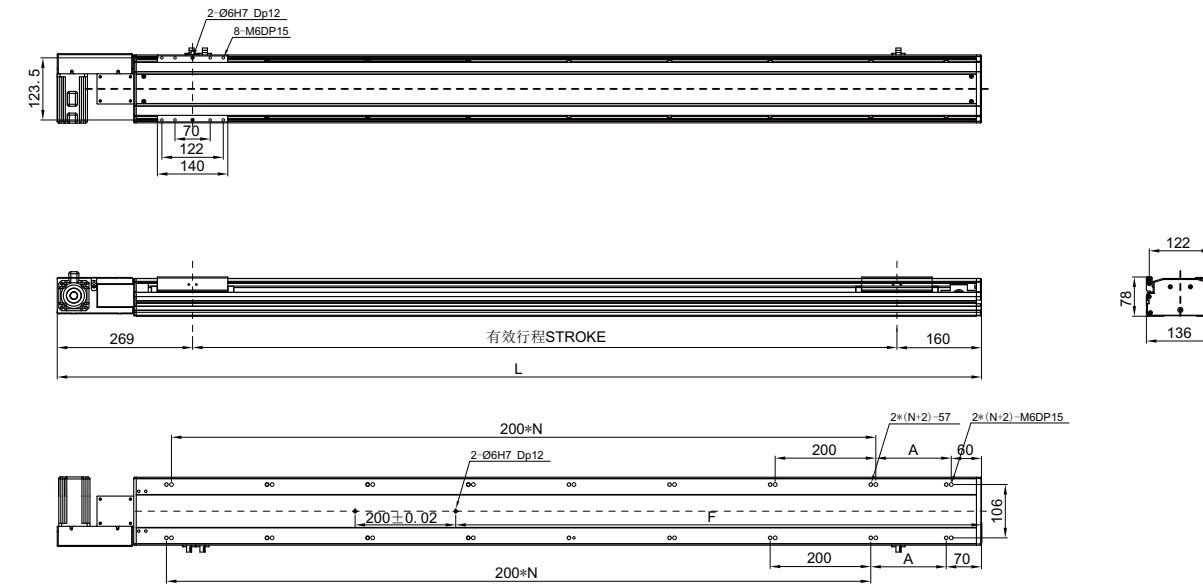
单位:mm Unit:mm



| Stroke (mm) | 100 | 200 | 300 | 400 | 500  | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 | 2600 | 2700 | 2800 | 2900 | 3000 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L (mm)      | 537 | 637 | 737 | 837 | 937  | 1037 | 1137 | 1237 | 1337 | 1437 | 1537 | 1637 | 1737 | 1837 | 1937 | 2037 | 2137 | 2237 | 2337 | 2437 | 2537 | 2637 | 2737 | 2837 | 2937 | 3037 | 3137 | 3237 | 3337 | 3437 |
| A (mm)      | 50  | 150 | 50  | 150 | 50   | 150  | 50   | 150  | 50   | 150  | 50   | 150  | 50   | 150  | 50   | 150  | 50   | 150  | 50   | 150  | 50   | 150  | 50   | 150  | 50   | 150  | 50   | 150  | 50   | 150  |
| N (pcs)     | 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   | 15   |
| F (mm)      | 95  | 145 | 195 | 245 | 295  | 345  | 395  | 445  | 495  | 545  | 595  | 645  | 695  | 745  | 795  | 845  | 895  | 945  | 995  | 1045 | 1095 | 1145 | 1195 | 1245 | 1295 | 1345 | 1395 | 1445 | 1495 | 1545 |
| Weight (kg) | 6.9 | 7.9 | 8.9 | 9.9 | 10.9 | 11.9 | 12.9 | 13.9 | 14.9 | 15.9 | 16.9 | 17.9 | 18.9 | 19.9 | 20.9 | 21.9 | 22.9 | 23.9 | 24.9 | 25.9 | 26.9 | 27.9 | 28.9 | 29.9 | 30.9 | 31.9 | 32.9 | 33.9 | 34.9 | 35.9 |

RP/ 马达左置式

单位:mm Unit:mm

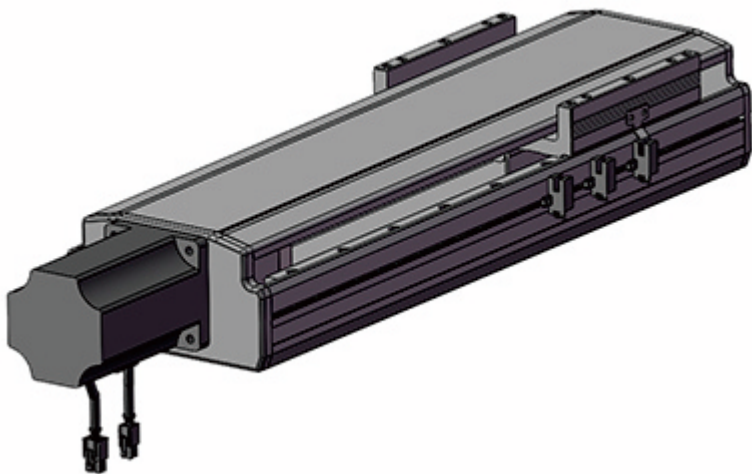


| Stroke (mm) | 100 | 200 | 300 | 400 | 500  | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 | 2600 | 2700 | 2800 | 2900 | 3000 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L (mm)      | 537 | 637 | 737 | 837 | 937  | 1037 | 1137 | 1237 | 1337 | 1437 | 1537 | 1637 | 1737 | 1837 | 1937 | 2037 | 2137 | 2237 | 2337 | 2437 | 2537 | 2637 | 2737 | 2837 | 2937 | 3037 | 3137 | 3237 | 3337 | 3437 |
| A (mm)      | 50  | 150 | 50  | 150 | 50   | 150  | 50   | 150  | 50   | 150  | 50   | 150  | 50   | 150  | 50   | 150  | 50   | 150  | 50   | 150  | 50   | 150  | 50   | 150  | 50   | 150  | 50   | 150  | 50   | 150  |
| N (pcs)     | 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   | 15   |
| F (mm)      | 95  | 145 | 195 | 245 | 295  | 345  | 395  | 445  | 495  | 545  | 595  | 645  | 695  | 745  | 795  | 845  | 895  | 945  | 995  | 1045 | 1095 | 1145 | 1195 | 1245 | 1295 | 1345 | 1395 | 1445 | 1495 | 1545 |
| Weight (kg) | 6.9 | 7.9 | 8.9 | 9.9 | 10.9 | 11.9 | 12.9 | 13.9 | 14.9 | 15.9 | 16.9 | 17.9 | 18.9 | 19.9 | 20.9 | 21.9 | 22.9 | 23.9 | 24.9 | 25.9 | 26.9 | 27.9 | 28.9 | 29.9 | 30.9 | 31.9 | 32.9 | 33.9 | 34.9 | 35.9 |

半封闭丝杆模组 Semi-closed Screw Module

EN170

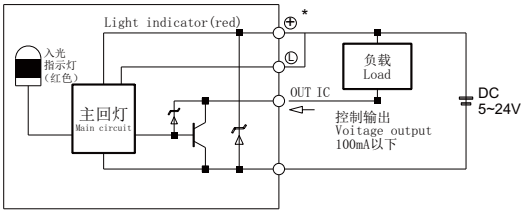
- 最大行程: 2000mm  
Maximum Stroke
- 最高速度: 1000mm/s  
Maximum Speed
- 马达容量: 400W/750W/86步进  
PMaximum Output
- 滚珠丝杆:  $\phi 20\text{mm}/\phi 25\text{mm}$   
Ball Screw
- 直线导轨: 20x28-2支  
Linear Guide



参数表 Parameter table

|    |                           |                                   |     |      |      |
|----|---------------------------|-----------------------------------|-----|------|------|
| 性能 | 位置重复精度 Repeatability (mm) | $\pm 0.02$                        |     |      |      |
|    | 丝杆导程 Screw Lead (mm)      | 05                                | 10  | 20   | 40   |
|    | 最高速度 Max Speed (mm/s)     | 250                               | 500 | 1000 | 2000 |
|    | 负载 Payload                | 水平安装 Horizontal Installation (kg) | 40  | 110  | 35   |
|    |                           | 垂直安装 Vertical Installation (kg)   | 40  | 30   | 14   |
|    | 定格推力 Rated Thrust (N)     | 1388                              | 694 | 347  | 174  |

感应器接线图 (原点及端点) Sensot Layout



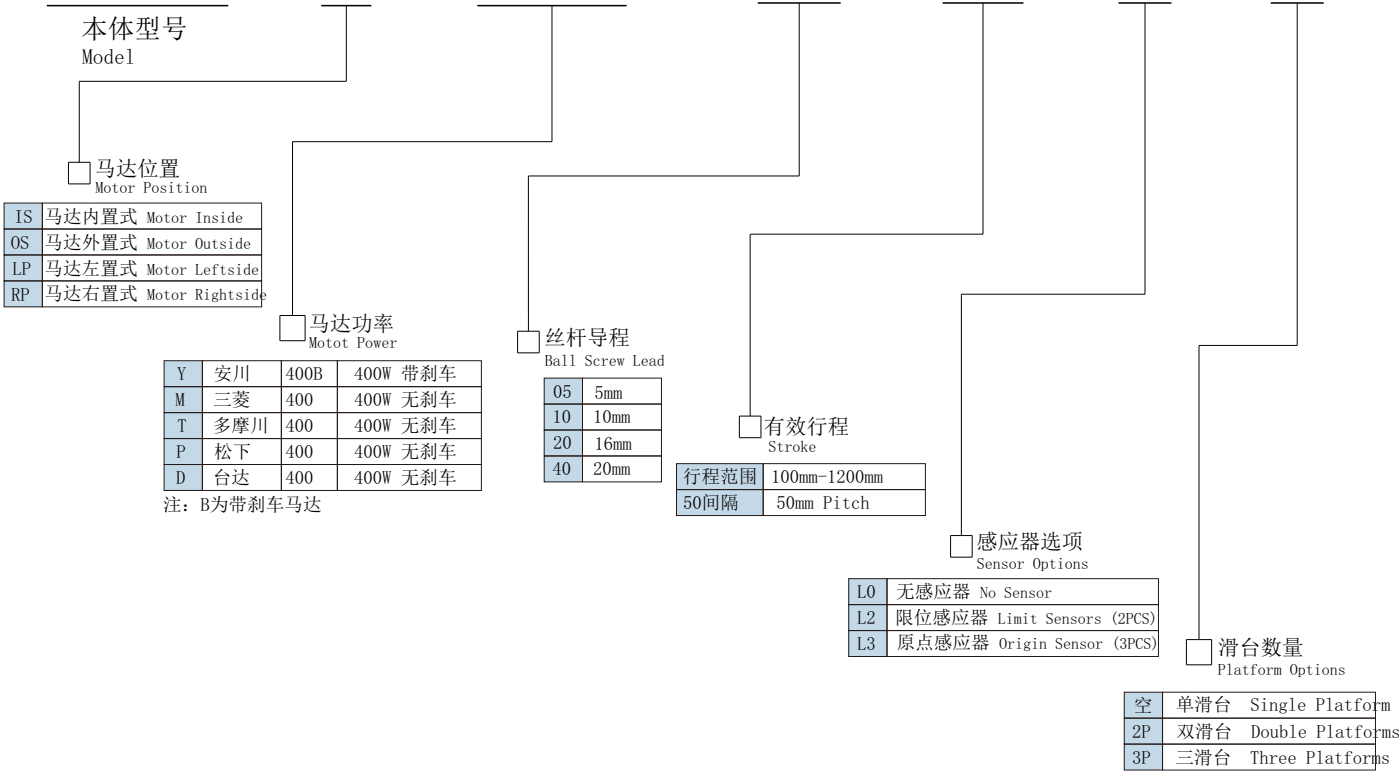
|            |                                    |                      |
|------------|------------------------------------|----------------------|
| 感应器 Sensor | 外置 Outside                         | EE-SX672 (NPN) Omron |
| 马 达 Motor  | 伺服马达 (可选) Servo Motor (optional)   |                      |
|            | 步进马达 (可选) Stepper Motor (optional) |                      |

\*表格速度是使用导程为40mm丝杆时的最高速度，若负载超出该导程丝杆负载范围，最高速度会相应降低。

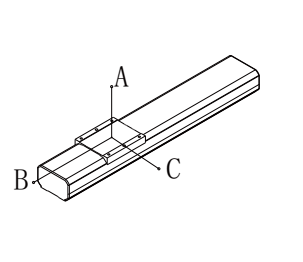
\*选型前请提供马达型号。

型号表示方式 Ordering Method

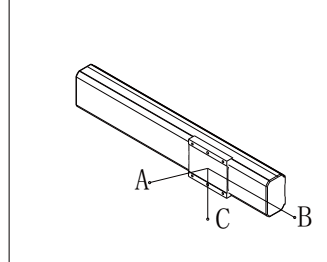
EN170 - IS - T400(B) - L10 - 600 - L0 - 2P



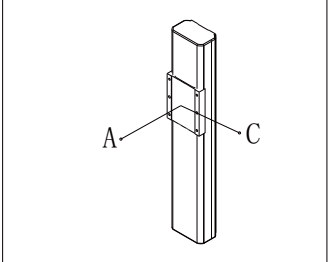
容许负载力距表N.m Allowable Overhang



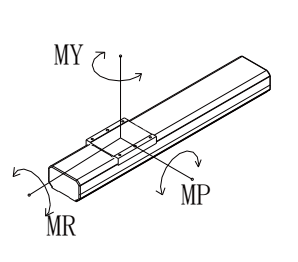
(单位: mm) (Unit:mm)



(单位: mm) (Unit:mm)



(单位: mm) (Unit:mm)



(单位: N.m) (Unit:N.m)

| 水平安装<br>Horizontal Installation |       | A    | B    | C    |
|---------------------------------|-------|------|------|------|
| 导程<br>5<br>Lead                 | 60kg  | 2098 | 435  | 577  |
|                                 | 100kg | 2000 | 207  | 331  |
| 导程<br>10<br>Lead                | 60kg  | 2440 | 428  | 490  |
|                                 | 75kg  | 2010 | 253  | 336  |
| 导程<br>20<br>Lead                | 30kg  | 2652 | 899  | 994  |
|                                 | 50kg  | 1175 | 526  | 593  |
| 导程<br>40<br>Lead                | 10kg  | 3545 | 2738 | 2003 |
|                                 | 20kg  | 2545 | 1360 | 1185 |

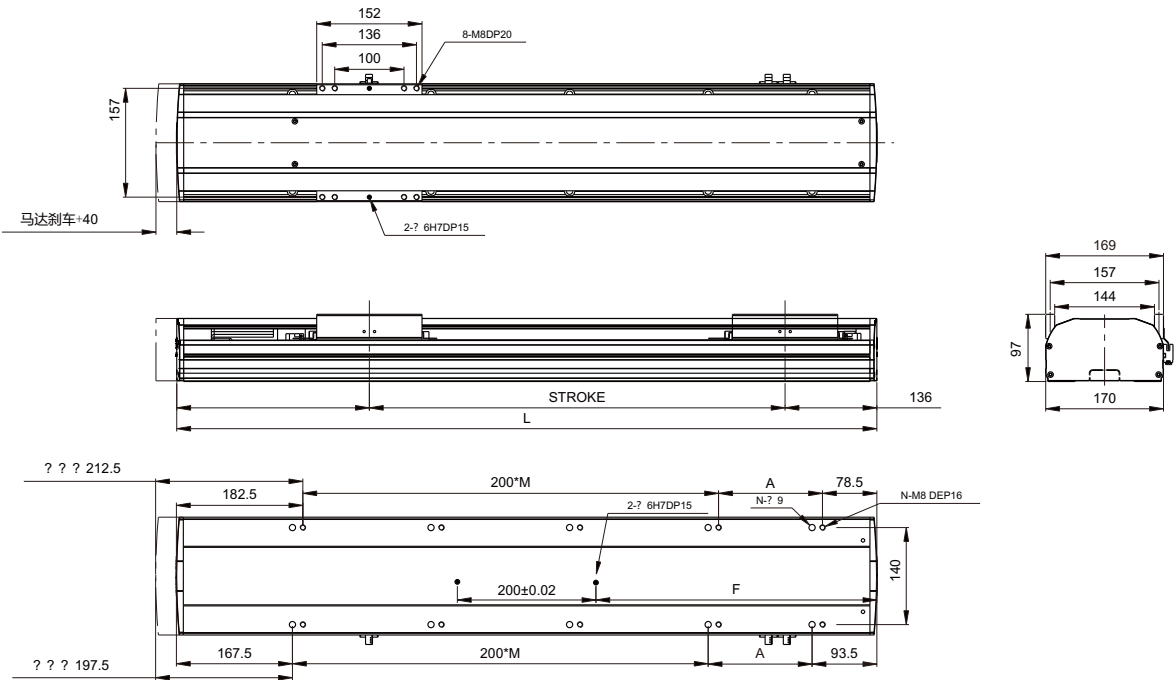
| 墙面安装<br>Wall Installation |       | A    | B    | C    |
|---------------------------|-------|------|------|------|
| 导程<br>5<br>Lead           | 60kg  | 530  | 350  | 2438 |
|                           | 100kg | 277  | 165  | 1995 |
| 导程<br>10<br>Lead          | 60kg  | 553  | 253  | 2440 |
|                           | 75kg  | 293  | 179  | 2010 |
| 导程<br>20<br>Lead          | 30kg  | 982  | 815  | 2573 |
|                           | 50kg  | 569  | 442  | 1680 |
| 导程<br>40<br>Lead          | 10kg  | 2020 | 2671 | 3500 |
|                           | 20kg  | 1200 | 1281 | 2480 |

| 垂直安装<br>Vertical Installation |      | A    | C    |
|-------------------------------|------|------|------|
| 导程<br>5<br>Lead               | 20kg | 1510 | 1220 |
|                               | 30kg | 1210 | 990  |
| 导程<br>10<br>Lead              | 15kg | 1778 | 1680 |
|                               | 25kg | 1050 | 980  |
| 导程<br>20<br>Lead              | 5kg  | 1700 | 1650 |
|                               | 10kg | 1485 | 1696 |
| 导程<br>40<br>Lead              | 7kg  | 650  | 612  |
|                               | -    | -    | -    |

| 水平使用时<br>Horizontal Installation |            |
|----------------------------------|------------|
| MY                               | 1032 (N.m) |
| MP                               | 1034 (N.m) |
| MR                               | 908 (N.m)  |

IS/ 马达内置式

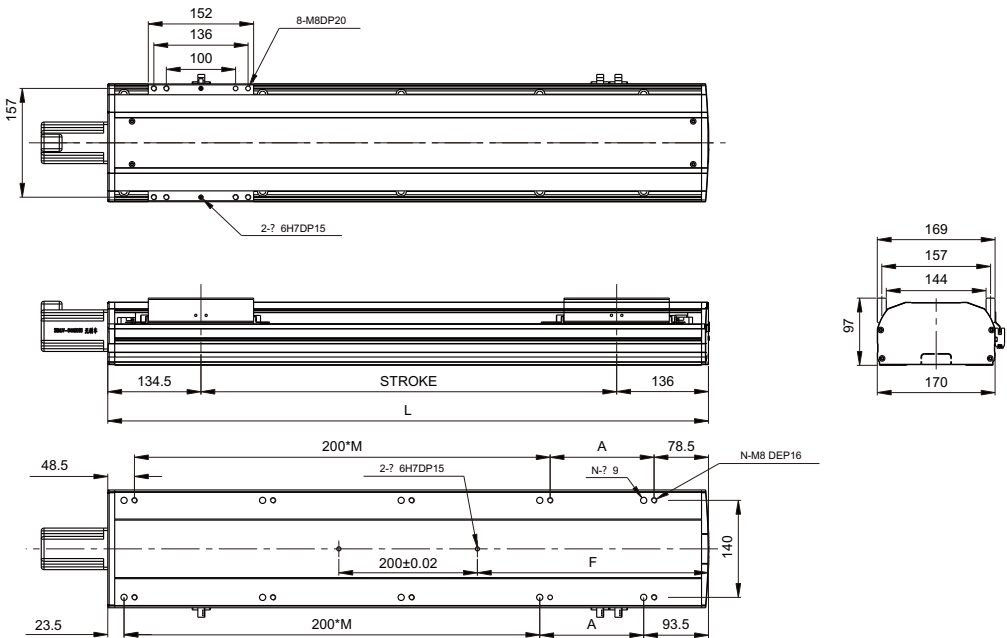
单位:mm Unit:mm



| Stroke(mm) | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500 | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L(mm)      | 511  | 561  | 611  | 661  | 711  | 761  | 811  | 861  | 911 | 961  | 1011 | 1061 | 1111 | 1161 | 1211 | 1261 | 1311 | 1361 | 1411 | 1461 | 1511 | 1561 | 1611 |
| A(mm)      | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50  | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  |
| M(pcs)     | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 2    | 3    | 3    | 3   | 3    | 3    | 3    | 4    | 4    | 4    | 4    | 5    | 5    | 5    | 5    | 6    | 6    | 6    |
| N(pcs)     | 6    | 6    | 6    | 6    | 8    | 8    | 8    | 8    | 10  | 10   | 10   | 10   | 12   | 12   | 12   | 12   | 14   | 14   | 14   | 14   | 16   | 16   | 16   |
| F(mm)      | 155  | 180  | 205  | 230  | 255  | 280  | 305  | 330  | 355 | 380  | 405  | 430  | 455  | 480  | 505  | 530  | 555  | 580  | 605  | 630  | 655  | 680  | 705  |
| Weight(kg) | 10.8 | 11.7 | 12.6 | 13.5 | 14.4 | 15.3 | 16.2 | 17.1 | 18  | 18.9 | 19.8 | 20.7 | 21.6 | 22.5 | 23.4 | 24.3 | 25.2 | 26.1 | 27   | 27.9 | 28.8 | 29.7 | 30.6 |

OS/ 马达外置式

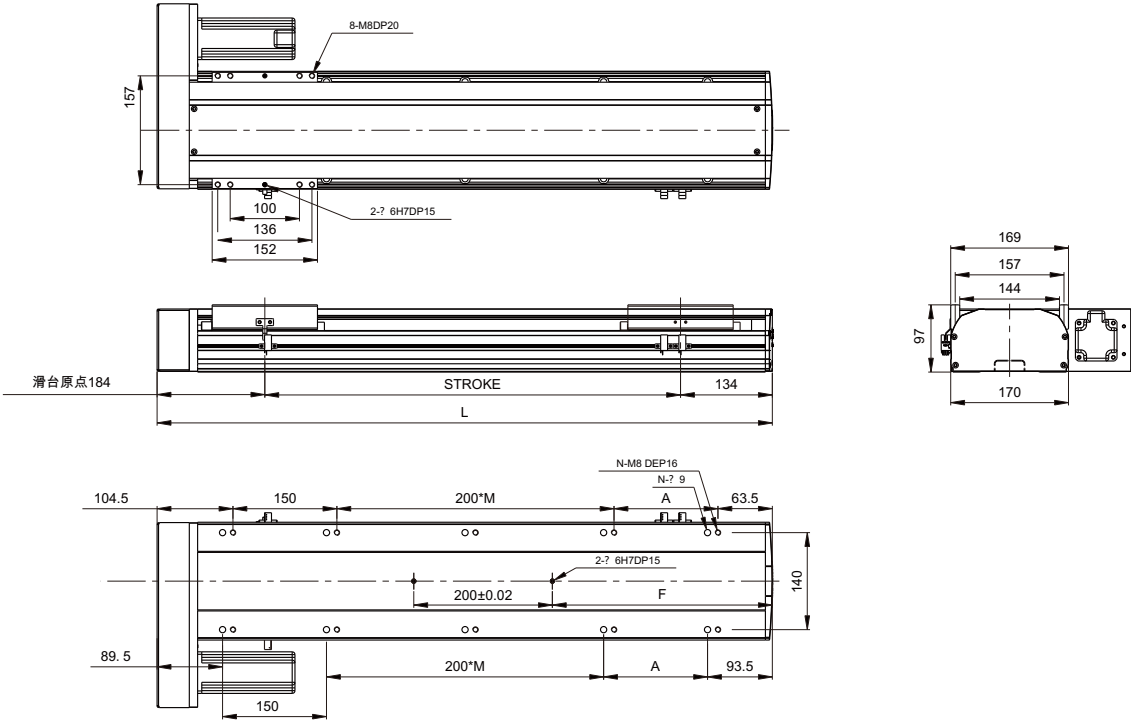
单位:mm Unit:mm



| Stroke(mm) | 100 | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450 | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 |
|------------|-----|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L(mm)      | 377 | 42   | 477  | 527  | 577  | 627  | 677  | 727 | 777  | 827  | 877  | 927  | 977  | 1027 | 1077 | 1127 | 1177 | 1227 | 1277 | 1327 | 1377 | 1427 | 1477 |
| A(mm)      | 50  | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200 | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  |
| M(pcs)     | 1   | 1    | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 2   | 3    | 3    | 3    | 3    | 4    | 4    | 4    | 4    | 5    | 5    | 5    | 5    | 6    | 6    | 6    |
| N(pcs)     | 6   | 6    | 6    | 6    | 8    | 8    | 8    | 8   | 10   | 10   | 10   | 10   | 12   | 12   | 12   | 12   | 14   | 14   | 14   | 14   | 16   | 16   | 16   |
| F(mm)      | 83  | 108  | 130  | 155  | 180  | 205  | 230  | 255 | 280  | 305  | 330  | 355  | 380  | 405  | 430  | 455  | 480  | 505  | 530  | 555  | 580  | 605  | 630  |
| Weight(kg) | 9.7 | 10.6 | 11.5 | 12.4 | 13.3 | 14.2 | 15.1 | 16  | 16.9 | 17.8 | 18.7 | 19.6 | 20.5 | 21.4 | 22.3 | 23.2 | 24.1 | 25   | 25.9 | 26.8 | 27.7 | 28.6 | 29.5 |

LP/ 马达右置式

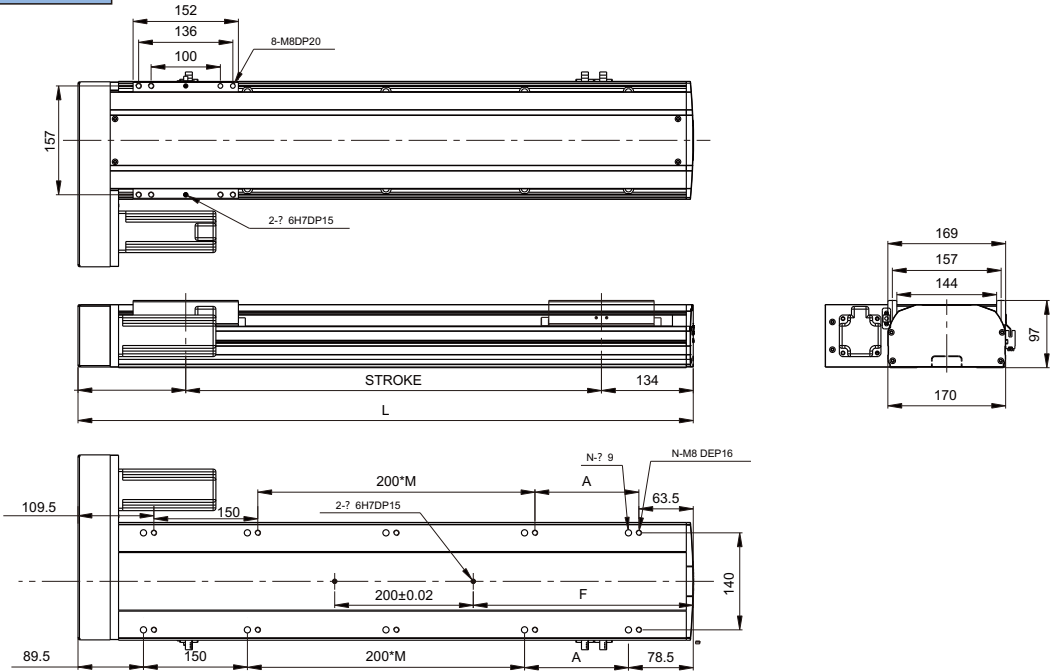
单位:mm Unit:mm



| Stroke(mm) | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500 | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L(mm)      | 418  | 468  | 518  | 568  | 618  | 668  | 718  | 768  | 818 | 868  | 918  | 968  | 1018 | 1068 | 1118 | 1168 | 1218 | 1268 | 1318 | 1368 | 1418 | 1468 | 1518 |
| A(mm)      | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50  | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  |
| M(pcs)     | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 2    | 3   | 3    | 3    | 3    | 4    | 4    | 4    | 4    | 5    | 5    | 5    | 5    | 6    | 6    | 6    |
| N(pcs)     | 6    | 6    | 6    | 6    | 8    | 8    | 8    | 8    | 10  | 10   | 10   | 10   | 12   | 12   | 12   | 12   | 14   | 14   | 14   | 14   | 16   | 16   | 16   |
| F(mm)      | 66   | 91   | 116  | 141  | 166  | 191  | 216  | 241  | 266 | 291  | 316  | 341  | 366  | 391  | 416  | 441  | 466  | 491  | 516  | 541  | 566  | 591  | 616  |
| Weight(kg) | 10.8 | 11.7 | 12.6 | 13.5 | 14.4 | 15.3 | 16.2 | 17.1 | 18  | 18.9 | 19.8 | 20.7 | 21.6 | 22.5 | 23.4 | 24.3 | 25.2 | 26.1 | 27   | 27.9 | 28.8 | 29.7 | 30.6 |

RP/ 马达左置式

单位:mm Unit:mm

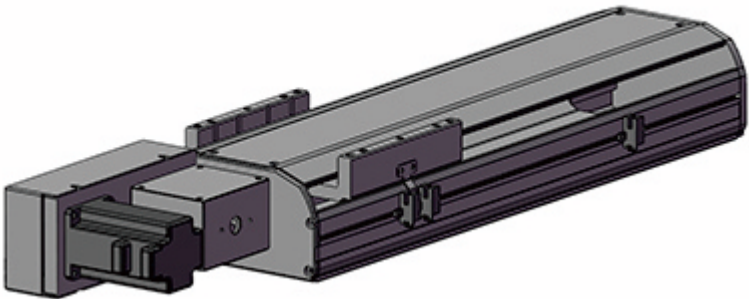


| Stroke(mm) | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500 | 550  | 600  | 650  | 700  | 750  | 800  | 850  | 900  | 950  | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | 1200 |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L(mm)      | 418  | 468  | 518  | 568  | 618  | 668  | 718  | 768  | 818 | 868  | 918  | 968  | 1018 | 1068 | 1118 | 1168 | 1218 | 1268 | 1318 | 1368 | 1418 | 1468 | 1518 |
| A(mm)      | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50  | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  | 200  | 50   | 100  | 150  |
| M(pcs)     | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | 2    | 2    | 2    | 3   | 3    | 3    | 3    | 4    | 4    | 4    | 4    | 5    | 5    | 5    | 5    | 6    | 6    | 6    |
| N(pcs)     | 6    | 6    | 6    | 6    | 8    | 8    | 8    | 8    | 10  | 10   | 10   | 10   | 12   | 12   | 12   | 12   | 14   | 14   | 14   | 14   | 16   | 16   | 16   |
| F(mm)      | 66   | 91   | 116  | 141  | 166  | 191  | 216  | 241  | 266 | 291  | 316  | 341  | 366  | 391  | 416  | 441  | 466  | 491  | 516  | 541  | 566  | 591  | 616  |
| Weight(kg) | 10.8 | 11.7 | 12.6 | 13.5 | 14.4 | 15.3 | 16.2 | 17.1 | 18  | 18.9 | 19.8 | 20.7 | 21.6 | 22.5 | 23.4 | 24.3 | 25.2 | 26.1 | 27   | 27.9 | 28.8 | 29.7 | 30.6 |

半封闭同步带模组 Semi-closed Synchronous Belt Module

ES170

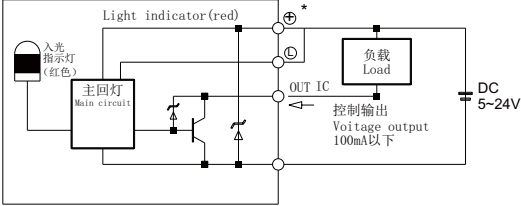
- 最大行程: 4000mm  
Maximum Stroke
- 最高速度: 2000mm/s  
Maximum Speed
- 马达容量: 400W/750W/86步进  
PMaximum Output
- 皮带宽度: 40mm  
Belt Width
- 直线导轨: 20x28-2支  
Linear Guide
- 默认导程: 125mm  
Ddfault Guide



参数表 Parameter table

|    |                                  |                |
|----|----------------------------------|----------------|
| 性能 | 位置重复精度 Repeatability(mm)         | ±0.04          |
|    | 同步带导程 Timing Belt Lead(mm)       | 96             |
|    | 最高速度 Max Speed(mm/s)             | 2000           |
|    | 负载 Payload                       |                |
|    | 水平安装 Horizontal Installation(kg) | 45             |
|    | 墙面安装 Wall Installation(kg)       | 40             |
|    | 垂直安装 Vertical Installation(kg)   |                |
|    | 定格推力 Rated Thrust(N)             | 64N            |
|    | 标准行程 Stroke Payload(mm)          | 100~3000/间隔100 |

感应器接线图（原点及端点）Sensot Layout

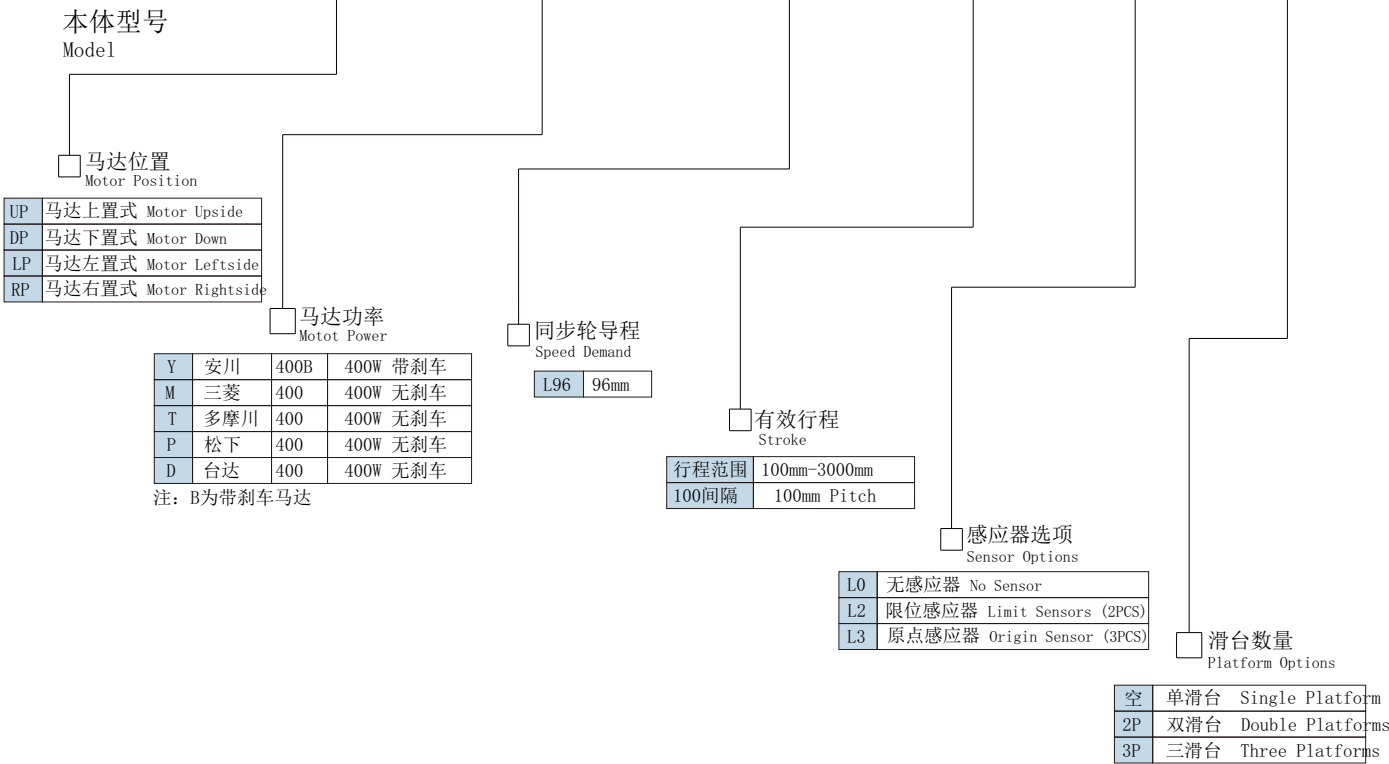


|               |                                  |                      |
|---------------|----------------------------------|----------------------|
| 感应器<br>Sensor | 外置<br>Outside                    | EE-SX674 (NPN) Omron |
| 马 达<br>Motor  | 伺服马达（可选） Servo Motor（optional）   |                      |
|               | 步进马达（可选） Stepper Motor（optional） |                      |

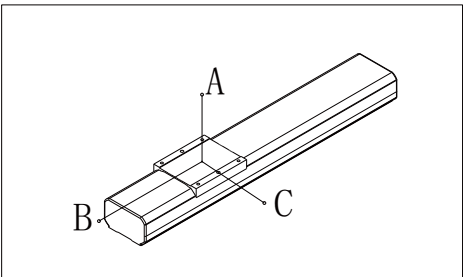
\*选型前请提供马达型号。

型号表示方式 Ordering Method

ES170 - UP - T400(B) - L96 - 600 - L0 - 2P

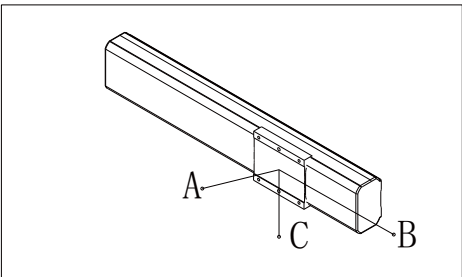


容许负载力距表N.m Allowable Overhang



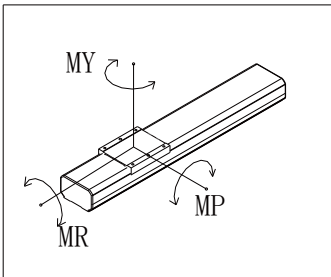
(单位: mm) (Unit:mm)

|                                 |      |      |      |
|---------------------------------|------|------|------|
| 水平安装<br>Horizontal Installation | A    | B    | C    |
| 10kg                            | 2600 | 1637 | 1011 |
| 20kg                            | 2022 | 819  | 626  |
| 30kg                            | 2000 | 700  | 600  |
| 45kg                            | 900  | 320  | 290  |



(单位: mm) (Unit:mm)

|                           |      |      |      |
|---------------------------|------|------|------|
| 墙面安装<br>Wall Installation | A    | B    | C    |
| 10kg                      | 1300 | 1500 | 2300 |
| 20kg                      | 800  | 700  | 1750 |
| 30kg                      | 600  | 450  | 1350 |
| 45kg                      | 290  | 210  | 610  |



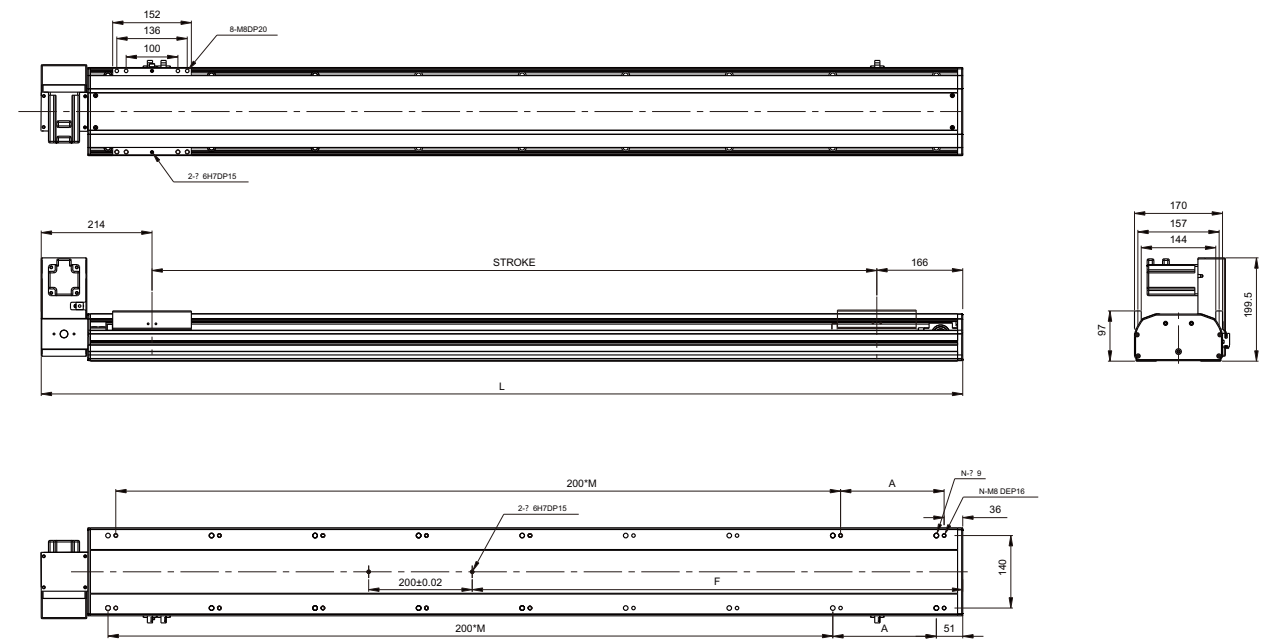
(单位: N.m) (Unit:N.m)

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| 水平使用时<br>Horizontal lnstallation |             |
| MY                               | 1032 (N. m) |
| MP                               | 1034 (N. m) |
| MR                               | 908 (N. m)  |

ES170同步带模组

UP/ 马达上置式

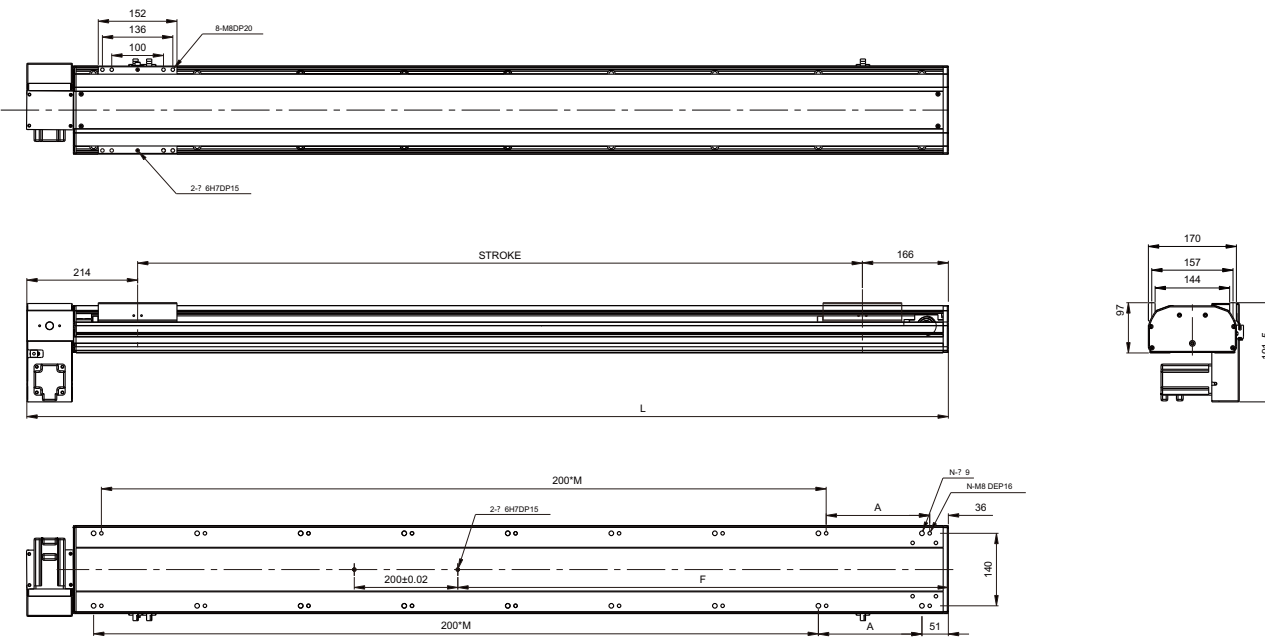
单位:mm Unit:mm



| Stroke (mm) | 100  | 200   | 300   | 400   | 500   | 600   | 700   | 800   | 900   | 1000  | 1100  | 1200  | 1300  | 1400  | 1500  | 1600  | 1700  | 1800  | 1900  | 2000   | 2100   | 2200   | 2300   | 2400   | 2500   | 2600   | 2700   | 2800   | 2900   | 3000   |
|-------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| L (mm)      | 480  | 580   | 680   | 780   | 880   | 980   | 1080  | 1180  | 1280  | 1380  | 1480  | 1580  | 1680  | 1780  | 1880  | 1980  | 2080  | 2180  | 2280  | 2380   | 2480   | 2580   | 2680   | 2780   | 2880   | 2980   | 3080   | 3180   | 3280   | 3380   |
| A (mm)      | 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    | 200    |
| M (pcs)     | 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     | 15     |
| N (pcs)     | 6    | 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     |
| F (mm)      | 97.5 | 147.5 | 197.5 | 247.5 | 297.5 | 347.5 | 397.5 | 447.5 | 497.5 | 547.5 | 597.5 | 647.5 | 697.5 | 747.5 | 797.5 | 847.5 | 897.5 | 947.5 | 997.5 | 1047.5 | 1097.5 | 1147.5 | 1197.5 | 1247.5 | 1297.5 | 1347.5 | 1397.5 | 1447.5 | 1497.5 | 1547.5 |
| Weight (kg) | 6.9  | 7.9   | 8.9   | 9.9   | 10.9  | 11.9  | 12.9  | 13.9  | 14.9  | 15.9  | 16.9  | 17.9  | 18.9  | 19.9  | 20.9  | 21.9  | 22.9  | 23.9  | 24.9  | 25.9   | 26.9   | 27.9   | 28.9   | 29.9   | 30.9   | 31.9   | 32.9   | 33.9   | 34.9   | 35.9   |

DP/ 马达下置式

单位:mm Unit:mm

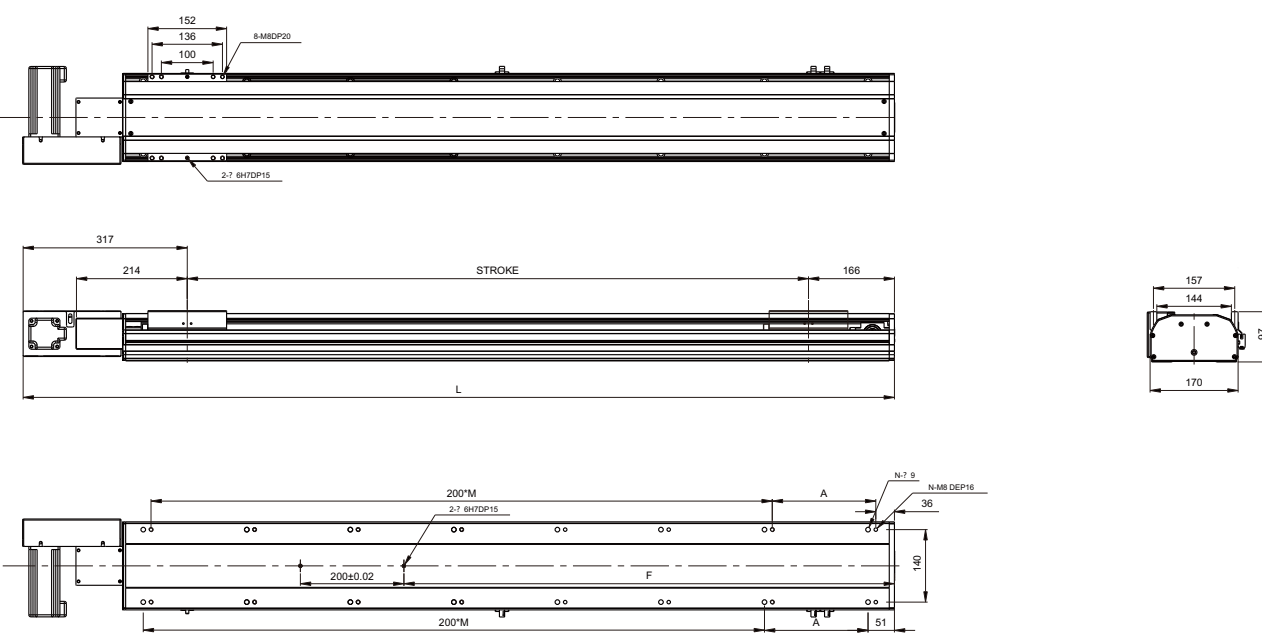


| Stroke (mm) | 100  | 200   | 300   | 400   | 500   | 600   | 700   | 800   | 900   | 1000  | 1100  | 1200  | 1300  | 1400  | 1500  | 1600  | 1700  | 1800  | 1900  | 2000   | 2100   | 2200   | 2300   | 2400   | 2500   | 2600   | 2700   | 2800   | 2900   | 3000   |
|-------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| L (mm)      | 480  | 580   | 680   | 780   | 880   | 980   | 1080  | 1180  | 1280  | 1380  | 1480  | 1580  | 1680  | 1780  | 1880  | 1980  | 2080  | 2180  | 2280  | 2380   | 2480   | 2580   | 2680   | 2780   | 2880   | 2980   | 3080   | 3180   | 3280   | 3380   |
| A (mm)      | 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    | 200    |
| M (pcs)     | 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     | 15     |
| N (pcs)     | 6    | 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     |
| F (mm)      | 97.5 | 147.5 | 197.5 | 247.5 | 297.5 | 347.5 | 397.5 | 447.5 | 497.5 | 547.5 | 597.5 | 647.5 | 697.5 | 747.5 | 797.5 | 847.5 | 897.5 | 947.5 | 997.5 | 1047.5 | 1097.5 | 1147.5 | 1197.5 | 1247.5 | 1297.5 | 1347.5 | 1397.5 | 1447.5 | 1497.5 | 1547.5 |
| Weight (kg) | 6.9  | 7.9   | 8.9   | 9.9   | 10.9  | 11.9  | 12.9  | 13.9  | 14.9  | 15.9  | 16.9  | 17.9  | 18.9  | 19.9  | 20.9  | 21.9  | 22.9  | 23.9  | 24.9  | 25.9   | 26.9   | 27.9   | 28.9   | 29.9   | 30.9   | 31.9   | 32.9   | 33.9   | 34.9   | 35.9   |

ES170同步带模组

LP/ 马达左置式

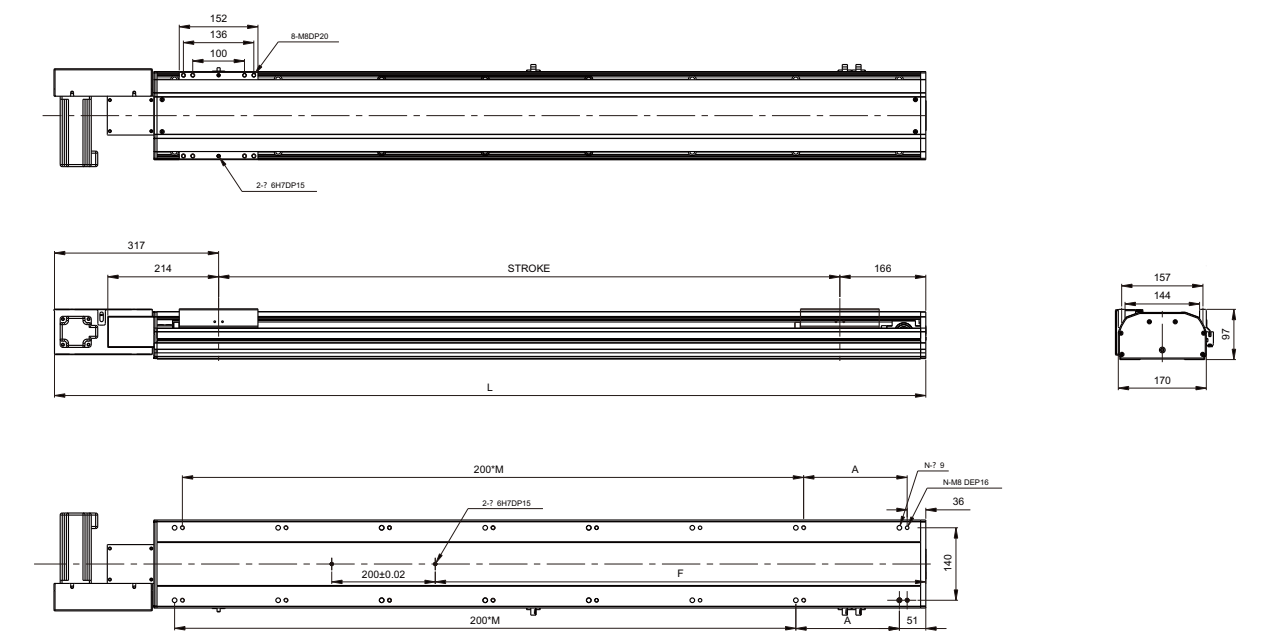
单位:mm Unit:mm



| Stroke (mm) | 100  | 200   | 300   | 400   | 500   | 600   | 700   | 800   | 900   | 1000  | 1100  | 1200  | 1300  | 1400  | 1500  | 1600  | 1700  | 1800  | 1900  | 2000   | 2100   | 2200   | 2300   | 2400   | 2500   | 2600   | 2700   | 2800   | 2900   | 3000   |
|-------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| L (mm)      | 583  | 683   | 783   | 883   | 983   | 1083  | 1183  | 1283  | 1383  | 1483  | 1583  | 1683  | 1783  | 1883  | 1983  | 2083  | 2183  | 2283  | 2383  | 2483   | 2583   | 2683   | 2783   | 2883   | 2983   | 3083   | 3183   | 3283   | 3383   | 3483   |
| A (mm)      | 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    | 200    |
| M (pcs)     | 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     | 15     |
| N (pcs)     | 6    | 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     |
| F (mm)      | 97.5 | 147.5 | 197.5 | 247.5 | 297.5 | 347.5 | 397.5 | 447.5 | 497.5 | 547.5 | 597.5 | 647.5 | 697.5 | 747.5 | 797.5 | 847.5 | 897.5 | 947.5 | 997.5 | 1047.5 | 1097.5 | 1147.5 | 1197.5 | 1247.5 | 1297.5 | 1347.5 | 1397.5 | 1447.5 | 1497.5 | 1547.5 |
| Weight (kg) | 6.9  | 7.9   | 8.9   | 9.9   | 10.9  | 11.9  | 12.9  | 13.9  | 14.9  | 15.9  | 16.9  | 17.9  | 18.9  | 19.9  | 20.9  | 21.9  | 22.9  | 23.9  | 24.9  | 25.9   | 26.9   | 27.9   | 28.9   | 29.9   | 30.9   | 31.9   | 32.9   | 33.9   | 34.9   | 35.9   |

RP/ 马达右置式

单位:mm Unit:mm

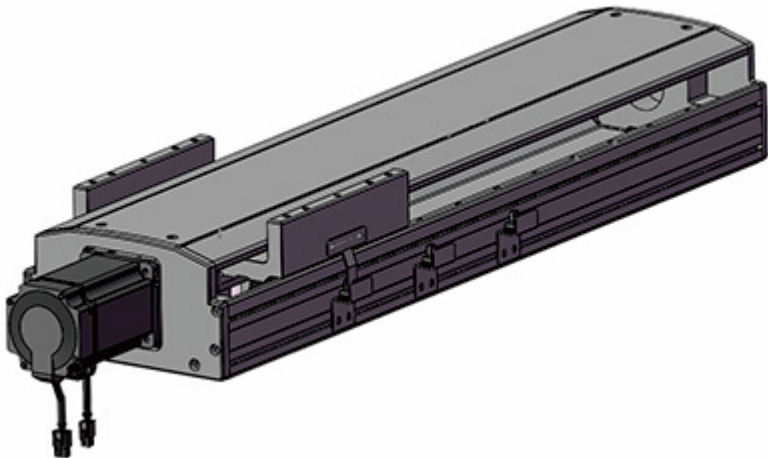


| Stroke (mm) | 100  | 200   | 300   | 400   | 500   | 600   | 700   | 800   | 900   | 1000  | 1100  | 1200  | 1300  | 1400  | 1500  | 1600  | 1700  | 1800  | 1900  | 2000   | 2100   | 2200   | 2300   | 2400   | 2500   | 2600   | 2700   | 2800   | 2900   | 3000   |
|-------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| L (mm)      | 583  | 683   | 783   | 883   | 983   | 1083  | 1183  | 1283  | 1383  | 1483  | 1583  | 1683  | 1783  | 1883  | 1983  | 2083  | 2183  | 2283  | 2383  | 2483   | 2583   | 2683   | 2783   | 2883   | 2983   | 3083   | 3183   | 3283   | 3383   | 3483   |
| A (mm)      | 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    | 200    |
| M (pcs)     | 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     | 15     |
| N (pcs)     | 6    | 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     |
| F (mm)      | 97.5 | 147.5 | 197.5 | 247.5 | 297.5 | 347.5 | 397.5 | 447.5 | 497.5 | 547.5 | 597.5 | 647.5 | 697.5 | 747.5 | 797.5 | 847.5 | 897.5 | 947.5 | 997.5 | 1047.5 | 1097.5 | 1147.5 | 1197.5 | 1247.5 | 1297.5 | 1347.5 | 1397.5 | 1447.5 | 1497.5 | 1547.5 |
| Weight (kg) | 6.9  | 7.9   | 8.9   | 9.9   | 10.9  | 11.9  | 12.9  | 13.9  | 14.9  | 15.9  | 16.9  | 17.9  | 18.9  | 19.9  | 20.9  | 21.9  | 22.9  | 23.9  | 24.9  | 25.9   | 26.9   | 27.9   | 28.9   | 29.9   | 30.9   | 31.9   | 32.9   | 33.9   | 34.9   | 35.9   |

半封闭丝杆模组 Semi-closed Screw Module

EN220

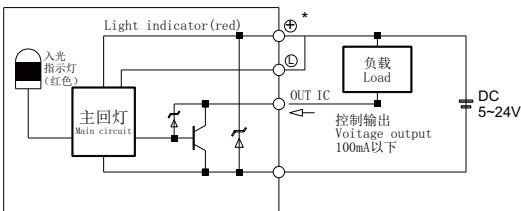
- 最大行程: 3000mm  
Maximum Stroke
- 最高速度: 1600mm/s  
Maximum Speed
- 马达容量: 750W/86步进\  
PMaximum Output
- 滚珠丝杆:  $\phi 25\text{mm}/\phi 32\text{mm}$   
Ball Screw
- 直线导轨: 25x28-2支  
Linear Guide



参数表 Parameter table

|    |                           |                                   |      |      |      |
|----|---------------------------|-----------------------------------|------|------|------|
| 性能 | 位置重复精度 Repeatability (mm) | $\pm 0.02$                        |      |      |      |
|    | 丝杆导程 Screw Lead (mm)      | 05                                | 10   | 25   | 32   |
|    | 最高速度 Max Speed (mm/s)     | 250                               | 500  | 1250 | 1600 |
|    | 负载 Payload                | 水平安装 Horizontal Installation (kg) |      | 75   | 60   |
|    |                           | 垂直安装 Vertical Installation (kg)   |      | 25   | 15   |
|    | 定格推力 Rated Thrust (N)     | 2553                              | 1276 | 511  | 256  |

感应器接线图 (原点及端点) Sensot Layout



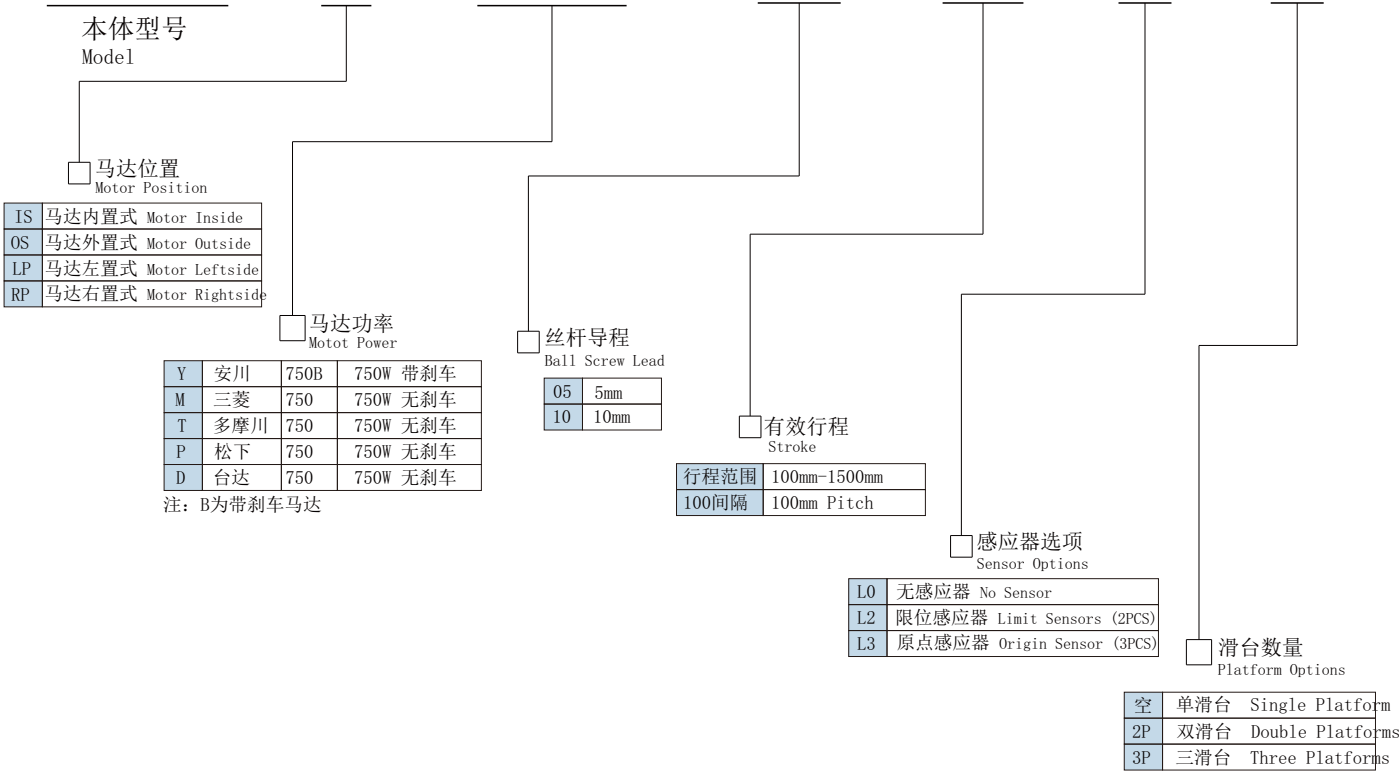
|            |                                    |                               |
|------------|------------------------------------|-------------------------------|
| 感应器 Sensor | 外置 Outside                         | EE-SX674/EE-SX672 (NPN) Omron |
| 马 达 Motor  | 伺服马达 (可选) Servo Motor (optional)   |                               |
|            | 步进马达 (可选) Stepper Motor (optional) |                               |

\*表格速度是使用导程为50mm丝杆时的最高速度，若负载超出该导程丝杆负载范围，最高速度会相应降低，若需要较高速度及较长行程，可选用高导程丝杆。

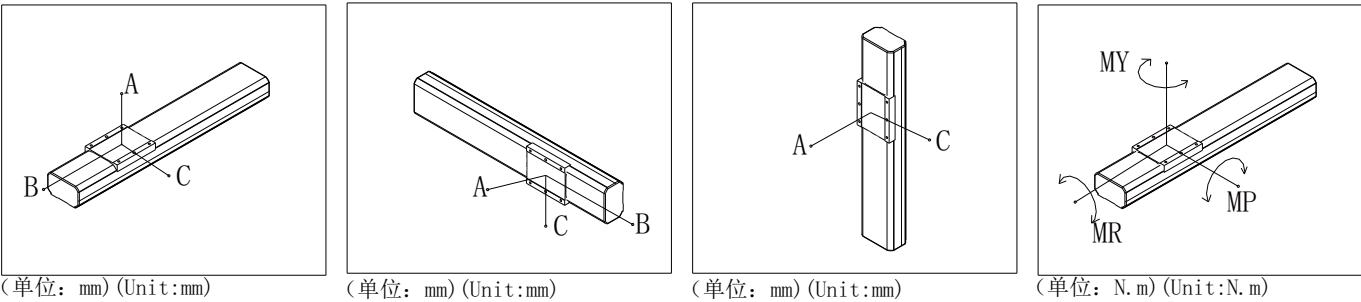
\*选型前请提供马达型号。

型号表示方式 Ordering Method

EN220 - IS - T750 (B) - L10 - 600 - L0 - 2P



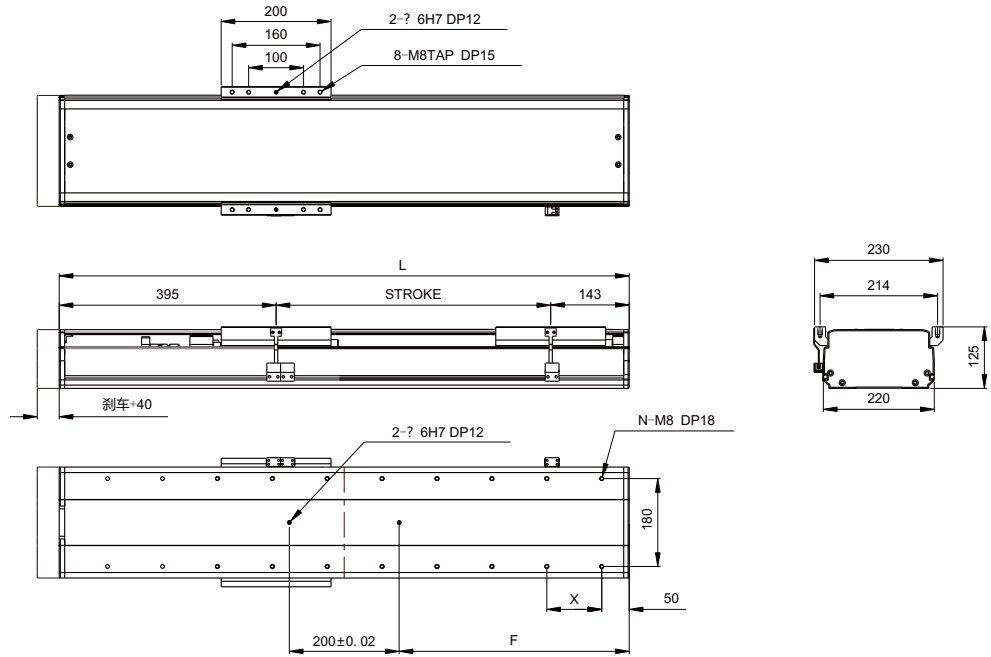
容许负载力距表N.m Allowable Overhang



| 水平安装 Horizontal Installation |           |      |      | 墙面安装 Wall Installation |           |       |      | 垂直安装 Vertical Installation |           |     |      | 水平使用时 Horizontal Installation |            |
|------------------------------|-----------|------|------|------------------------|-----------|-------|------|----------------------------|-----------|-----|------|-------------------------------|------------|
| 导程 Lead                      | 重量 Weight | A    | B    | 导程 Lead                | 重量 Weight | A     | B    | 导程 Lead                    | 重量 Weight | A   | C    | MY                            | MP         |
| 5                            | 60kg      | 2338 | 594  | 787                    | 5         | 60kg  | 723  | 477                        | 2325      | 5   | 30kg | 2444                          | 1420 (N.m) |
| 10                           | 100kg     | 1727 | 336  | 452                    | 10        | 100kg | 478  | 325                        | 2021      | 10  | 50kg | 1721                          | 1420 (N.m) |
| 25                           | 60kg      | 1411 | 417  | 504                    | 25        | 60kg  | 593  | 341                        | 2048      | 25  | 20kg | 2088                          | 1160 (N.m) |
| 50                           | 100kg     | 614  | 278  | 339                    | 50        | 100kg | 317  | 202                        | 1527      | 50  | 30kg | 1380                          |            |
| 100                          | 50kg      | 1602 | 869  | 1083                   | 100       | 50kg  | 697  | 599                        | 2002      | 100 | 15kg | 2315                          |            |
| 200                          | 80kg      | 1193 | 328  | 503                    | 200       | 80kg  | 508  | 458                        | 1693      | 200 | 20kg | 1609                          |            |
| 300                          | 30kg      | 2122 | 1776 | 2072                   | 300       | 30kg  | 1600 | 1395                       | 2849      | 300 | -    | -                             |            |
| 600                          | 60kg      | 1588 | 730  | 914                    | 600       | 60kg  | 859  | 559                        | 1797      | 600 | -    | -                             |            |

IS/ 马达内置式

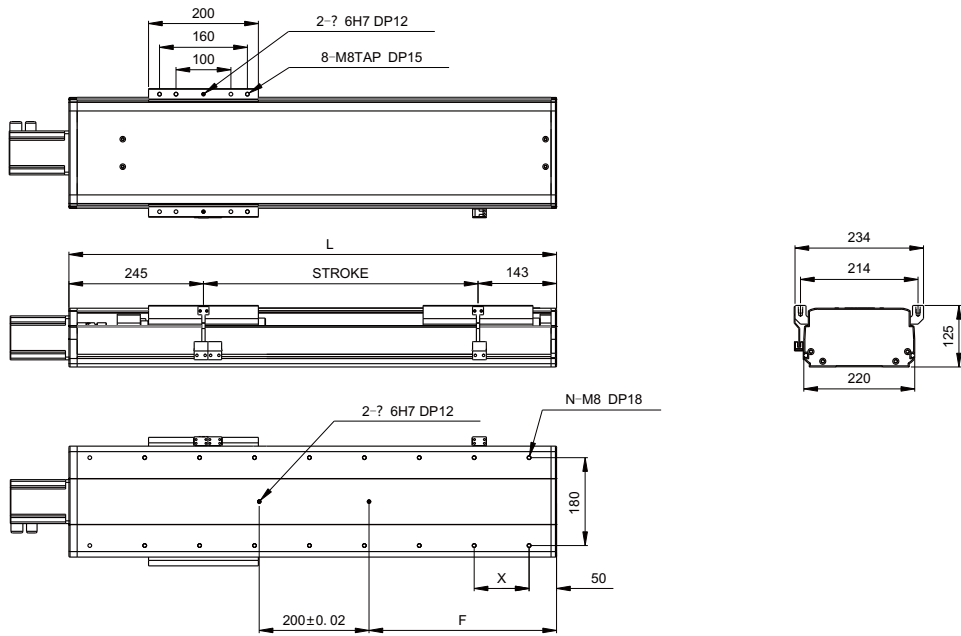
单位:mm Unit:mm



|                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Stroke (mm)       | 100  | 200  | 300  | 400  | 500  | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 |
| L (mm)            | 638  | 738  | 838  | 938  | 1038 | 1138 | 1238 | 1338 | 1438 | 1538 | 1638 | 1738 | 1838 | 1938 | 2038 |
| N (pcs)           | 12   | 14   | 16   | 18   | 20   | 16   | 16   | 18   | 20   | 20   | 16   | 18   | 18   | 20   | 20   |
| F (mm)            | 210  | 260  | 310  | 360  | 410  | 460  | 510  | 560  | 610  | 660  | 710  | 760  | 810  | 860  | 910  |
| Max. Speed (mm/s) | 1250 |      |      |      |      |      |      |      | 1146 | 1000 | 836  | 711  | 620  | 512  | 405  |
| X (mm)            | 130  |      |      |      | 150  |      |      |      | 200  |      |      |      |      |      |      |
| Weight (kg)       | 24.1 | 26.6 | 29.1 | 31.6 | 34.1 | 36.6 | 39.1 | 41.6 | 44.1 | 46.6 | 49.1 | 51.6 | 54.1 | 56.6 | 59.1 |

OS/ 马达外置式

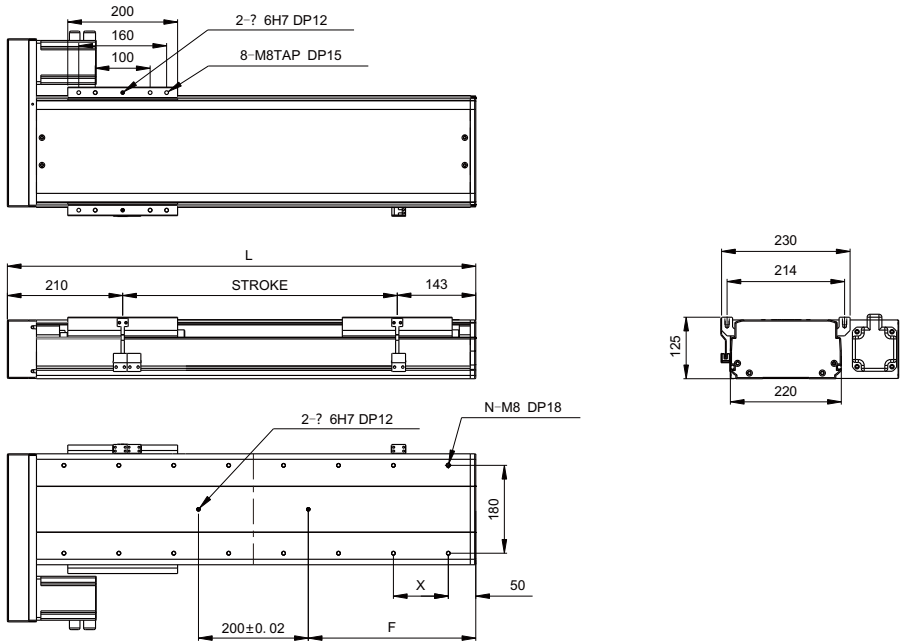
单位:mm Unit:mm



|                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Stroke (mm)       | 100  | 200  | 300  | 400  | 500  | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 |
| L (mm)            | 458  | 558  | 658  | 758  | 858  | 958  | 1058 | 1158 | 1258 | 1358 | 1458 | 1558 | 1658 | 1758 | 1858 |
| N (pcs)           | 6    | 8    | 10   | 12   | 14   | 12   | 14   | 16   | 18   | 20   | 12   | 14   | 16   | 18   | 20   |
| F (mm)            | 135  | 185  | 235  | 285  | 335  | 385  | 435  | 485  | 535  | 585  | 635  | 685  | 735  | 785  | 835  |
| Max. Speed (mm/s) | 1250 |      |      |      |      |      |      |      | 1146 | 1000 | 836  | 711  | 620  | 512  | 405  |
| X (mm)            | 130  |      |      |      | 150  |      |      |      | 200  |      |      |      |      |      |      |
| Weight (kg)       | 22.1 | 24.6 | 27.1 | 29.6 | 32.1 | 34.6 | 37.1 | 39.6 | 42.1 | 44.6 | 47.1 | 49.6 | 52.1 | 54.6 | 57.1 |

LP/ 马达左置式

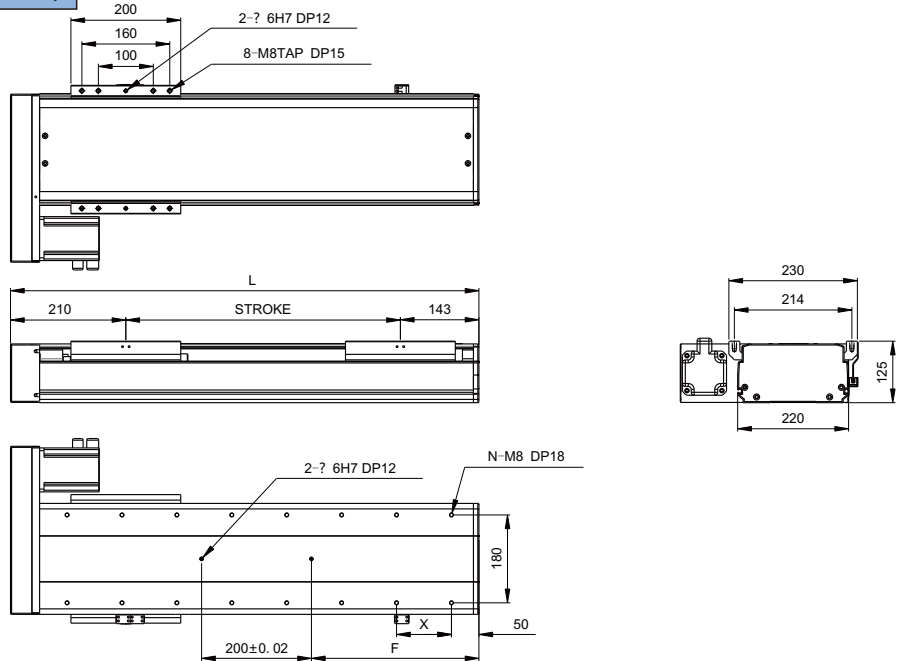
单位:mm Unit:mm



|                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Stroke (mm)       | 100  | 200  | 300  | 400  | 500  | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 |
| L (mm)            | 456  | 556  | 656  | 756  | 856  | 956  | 1056 | 1156 | 1256 | 1356 | 1456 | 1556 | 1656 | 1756 | 1856 |
| N (pcs)           | 6    | 8    | 10   | 12   | 12   | 12   | 14   | 14   | 16   | 18   | 14   | 16   | 16   | 18   | 18   |
| F (mm)            | 105  | 155  | 205  | 255  | 305  | 355  | 405  | 455  | 505  | 555  | 605  | 655  | 705  | 755  | 805  |
| Max. Speed (mm/s) | 1250 |      |      |      |      |      |      |      | 1146 | 1000 | 836  | 711  | 620  | 512  | 405  |
| X (mm)            | 130  |      |      |      | 150  |      |      |      | 200  |      |      |      |      |      |      |
| Weight (kg)       | 21.4 | 23.9 | 26.4 | 28.9 | 31.4 | 33.9 | 36.4 | 38.9 | 41.4 | 43.9 | 46.4 | 48.9 | 51.4 | 53.9 | 56.4 |

RP/ 马达右置式

单位:mm Unit:mm

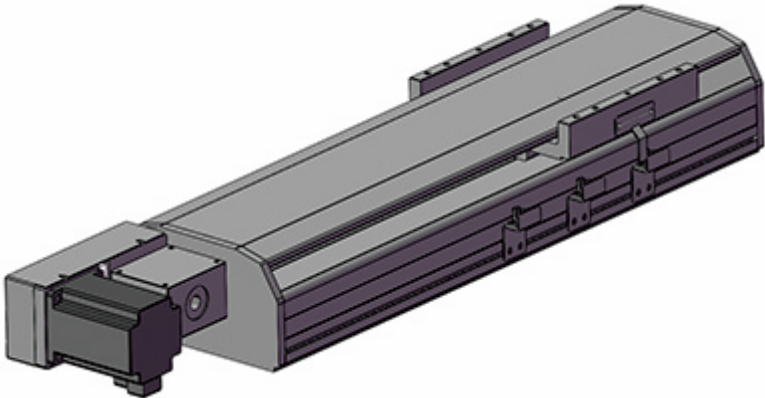


|                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Stroke (mm)       | 100  | 200  | 300  | 400  | 500  | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 |
| L (mm)            | 456  | 556  | 656  | 756  | 856  | 956  | 1056 | 1156 | 1256 | 1356 | 1456 | 1556 | 1656 | 1756 | 1856 |
| N (pcs)           | 6    | 8    | 10   | 12   | 14   | 12   | 14   | 14   | 16   | 18   | 14   | 16   | 16   | 18   | 18   |
| F (mm)            | 105  | 155  | 205  | 255  | 305  | 355  | 405  | 455  | 505  | 555  | 605  | 655  | 705  | 755  | 805  |
| Max. Speed (mm/s) | 1250 |      |      |      |      |      |      |      | 1146 | 1000 | 836  | 711  | 620  | 512  | 405  |
| X (mm)            | 130  |      |      |      | 150  |      |      |      | 200  |      |      |      |      |      |      |
| Weight (kg)       | 21.4 | 23.9 | 26.4 | 28.9 | 31.4 | 33.9 | 36.4 | 38.9 | 41.4 | 43.9 | 46.4 | 48.9 | 51.4 | 53.9 | 56.4 |

半封闭同步带模组 Semi-closed Synchronous Belt Module

ES210

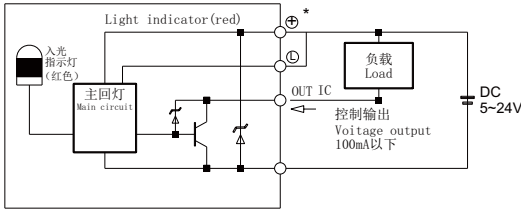
- 最大行程: 4000mm  
Maximum Stroke
- 最高速度: 2000mm/s  
Maximum Speed
- 马达容量: 400W/750W/86步进  
PMaximum Output
- 皮带宽度: 40mm  
Belt Width
- 直线导轨: 20x28-2支  
Linear Guide
- 默认导程: 96mm  
Ddfault Guide



参数表 Parameter table

|                          |                             |                                   |       |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------|
| 性能                       | 位置重复精度 Repeatability (mm)   |                                   | ±0.04 |
|                          | 同步带导程 Timing Belt Lead (mm) |                                   | 96    |
|                          | 最高速度 Max Speed (mm/s)       |                                   | 2000  |
|                          | 负载<br>Payload               | 水平安装 Horizontal Installation (kg) | 70    |
|                          |                             | 墙面安装 Wall Installation (kg)       | 50    |
|                          |                             | 垂直安装 Vertical Installation (kg)   |       |
|                          | 定格推力 Rated Thrust (N)       |                                   | 120N  |
| 标准行程 Stroke Payload (mm) |                             | 100~3000/间隔100                    |       |

感应器接线图 (原点及端点) Sensot Layout

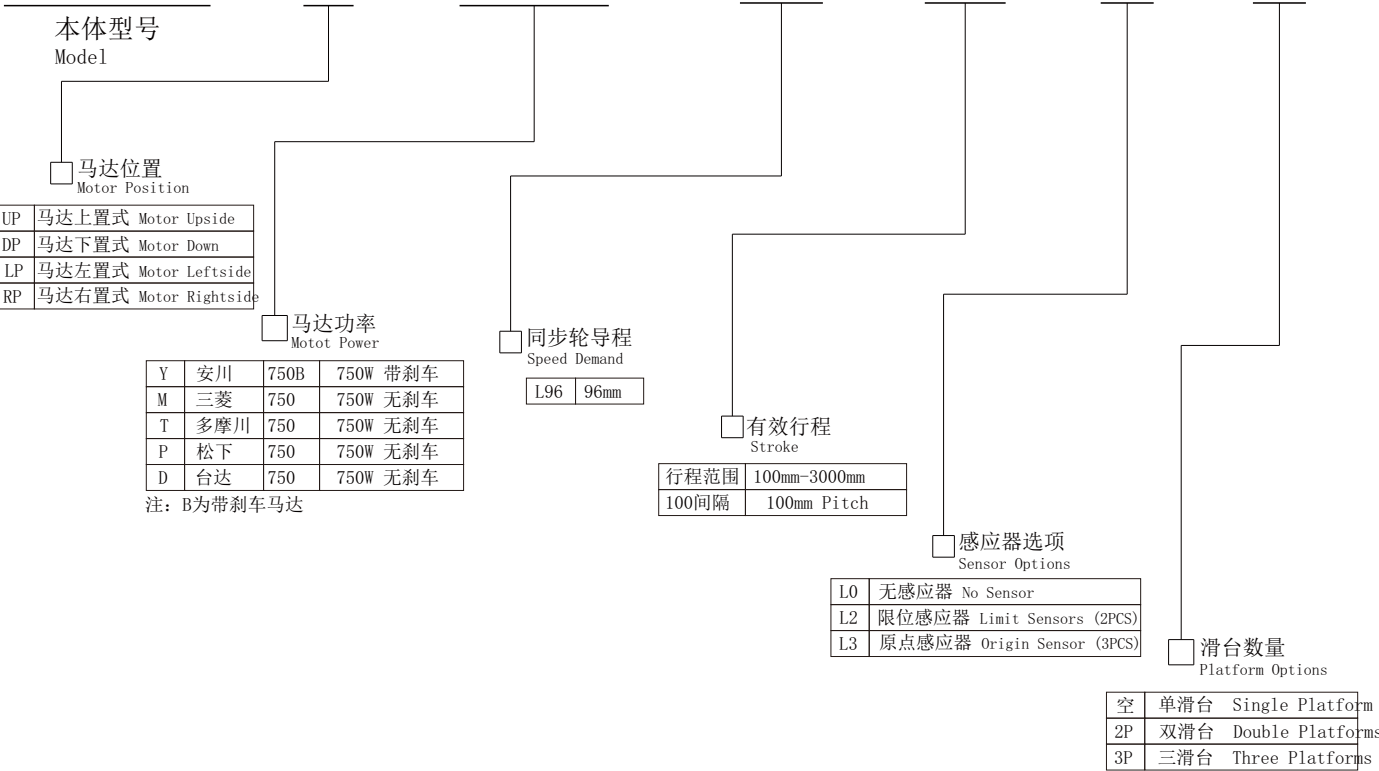


|               |                                    |                               |
|---------------|------------------------------------|-------------------------------|
| 感应器<br>Sensor | 外置<br>Outside                      | EE-SX674/EE-SX672 (NPN) Omron |
| 马 达<br>Motor  | 伺服马达 (可选) Servo Motor (optional)   |                               |
|               | 步进马达 (可选) Stepper Motor (optional) |                               |

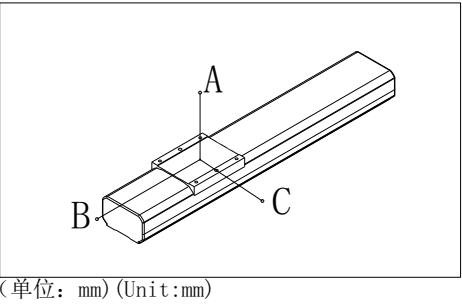
\*选型前请提供马达型号。

型号表示方式 Ordering Method

ES210 - UP - T750(B) - L96 - 600 - L0 - 2P

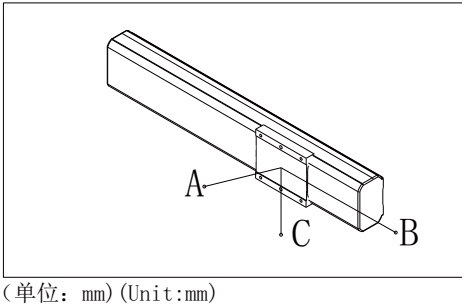


容许负载力距表N.m Allowable Overhang



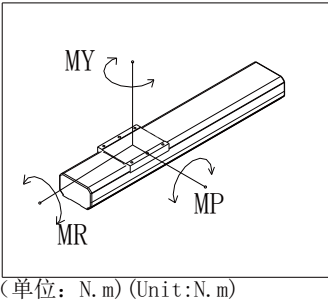
(单位: mm) (Unit:mm)

|                                 |      |     |      |
|---------------------------------|------|-----|------|
| 水平安装<br>Horizontal Installation | A    | B   | C    |
| 45kg                            | 3131 | 923 | 1235 |
| 65kg                            | 2236 | 659 | 882  |
| 80kg                            | 1565 | 461 | 617  |



(单位: mm) (Unit:mm)

|                           |      |     |      |
|---------------------------|------|-----|------|
| 墙面安装<br>Wall Installation | A    | B   | C    |
| 45kg                      | 1285 | 844 | 3125 |
| 65kg                      | 918  | 603 | 2232 |
| 80kg                      | 643  | 422 | 1562 |

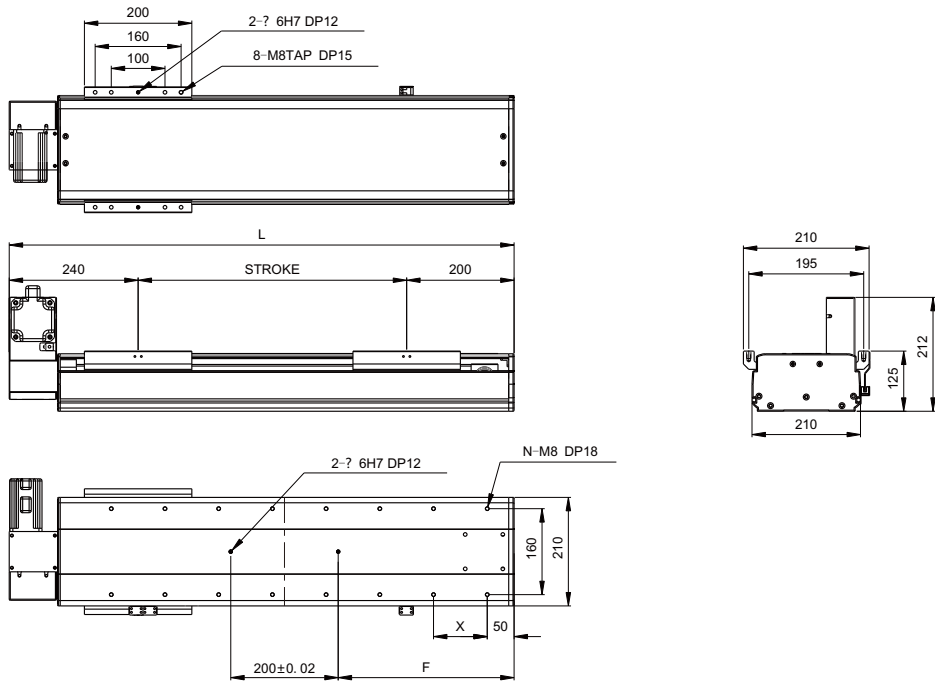


(单位: N.m) (Unit:N.m)

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| 水平使用时<br>Horizontal Lnstallation |            |
| MY                               | 1420 (N.m) |
| MP                               | 1420 (N.m) |
| MR                               | 1160 (N.m) |

UP/ 马达上置式

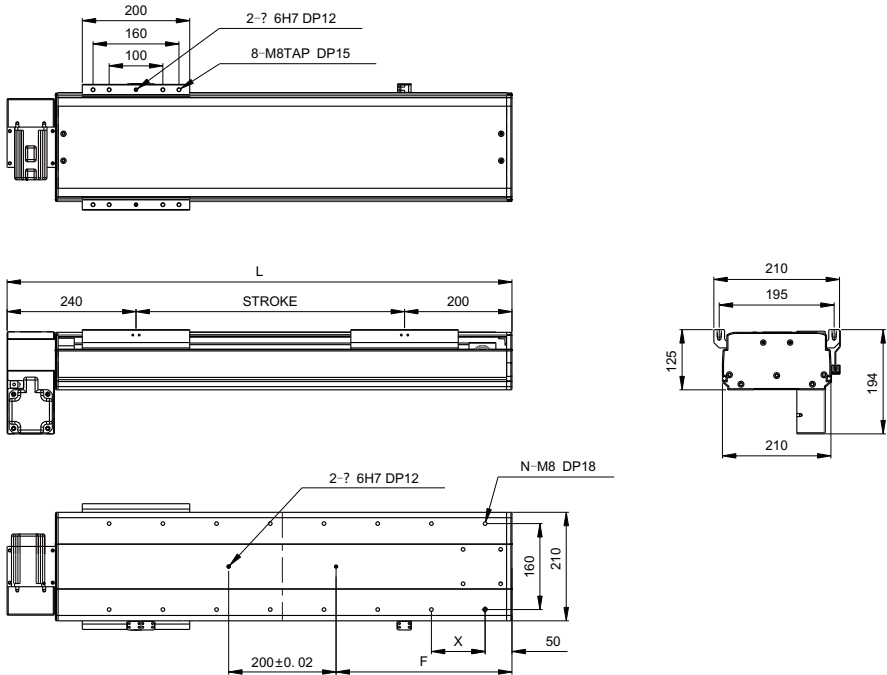
单位:mm Unit:mm



| Stroke (mm) | 100  | 200  | 300  | 400  | 500  | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 | 2600 | 2700 | 2800 | 2900 | 3000 |  |  |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| L (mm)      | 545  | 645  | 745  | 845  | 945  | 1045 | 1145 | 1245 | 1345 | 1445 | 1545 | 1645 | 1745 | 1845 | 1945 | 2045 | 2145 | 2245 | 2345 | 2445 | 2545 | 2645 | 2745 | 2845 | 2945 | 3045 | 3145 | 3245 | 3345 | 3445 |  |  |
| N (pcs)     | 8    | 10   | 12   | 14   | 16   | 12   | 14   | 16   | 16   | 18   | 14   | 16   | 16   | 18   | 18   | 16   | 16   | 18   | 18   | 20   | 16   | 18   | 18   | 20   | 18   | 18   | 20   | 20   | 20   | 20   |  |  |
| F (mm)      | 125  | 175  | 225  | 275  | 325  | 375  | 425  | 475  | 525  | 575  | 625  | 675  | 725  | 775  | 825  | 875  | 925  | 975  | 1025 | 1075 | 1125 | 1175 | 1225 | 1275 | 1325 | 1375 | 1425 | 1475 | 1525 | 1575 |  |  |
| X (mm)      | 100  |      |      |      | 150  |      |      |      | 200  |      |      |      | 250  |      |      |      | 300  |      |      |      | 350  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| Weight (kg) | 19.0 | 21.2 | 23.4 | 25.6 | 27.8 | 30.0 | 32.2 | 34.4 | 36.6 | 38.8 | 41.0 | 43.2 | 45.4 | 47.6 | 49.8 | 52.0 | 54.4 | 56.6 | 58.8 | 61.0 | 63.2 | 65.4 | 67.6 | 69.8 | 72.0 | 74.4 | 76.6 | 78.8 | 81.0 | 83.2 |  |  |

DP/ 马达下置式

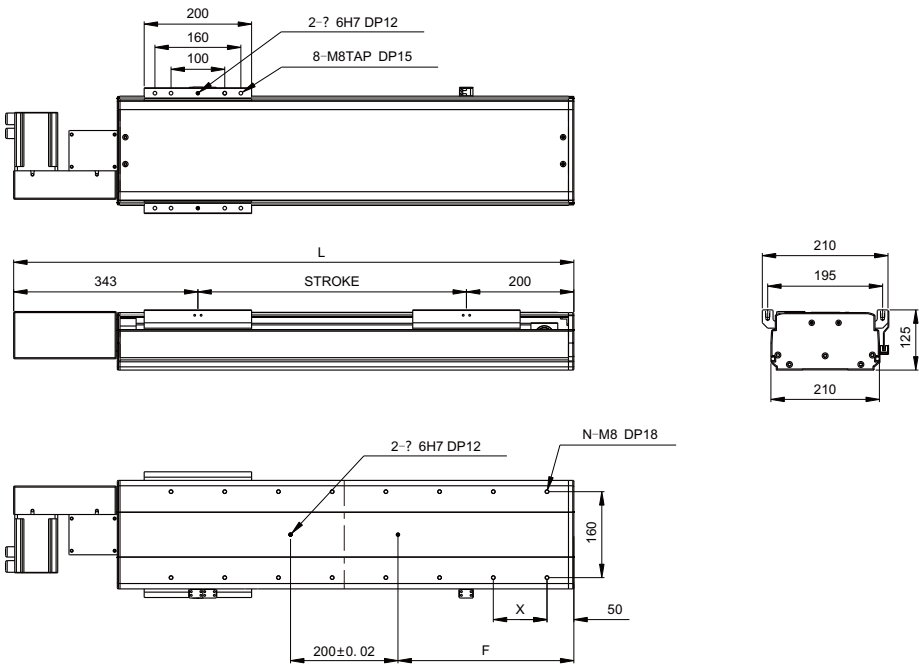
单位:mm Unit:mm



| Stroke (mm) | 100  | 200  | 300  | 400  | 500  | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 | 2600 | 2700 | 2800 | 2900 | 3000 |  |  |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| L (mm)      | 545  | 645  | 745  | 845  | 945  | 1045 | 1145 | 1245 | 1345 | 1445 | 1545 | 1645 | 1745 | 1845 | 1945 | 2045 | 2145 | 2245 | 2345 | 2445 | 2545 | 2645 | 2745 | 2845 | 2945 | 3045 | 3145 | 3245 | 3345 | 3445 |  |  |
| N(pcs)      | 8    | 10   | 12   | 14   | 16   | 12   | 14   | 16   | 16   | 18   | 14   | 16   | 16   | 18   | 18   | 16   | 16   | 18   | 18   | 20   | 16   | 18   | 18   | 20   | 18   | 18   | 20   | 20   | 20   | 20   |  |  |
| F (mm)      | 125  | 175  | 225  | 275  | 325  | 375  | 425  | 475  | 525  | 575  | 625  | 675  | 725  | 775  | 825  | 875  | 925  | 975  | 1025 | 1075 | 1125 | 1175 | 1225 | 1275 | 1325 | 1375 | 1425 | 1475 | 1525 | 1575 |  |  |
| X (mm)      | 100  |      |      |      | 150  |      |      |      | 200  |      |      |      | 250  |      |      |      | 300  |      |      |      | 350  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| Weight (kg) | 19.0 | 21.2 | 23.4 | 25.6 | 27.8 | 30.0 | 32.2 | 34.4 | 36.6 | 38.8 | 41.0 | 43.2 | 45.4 | 47.6 | 49.8 | 52.0 | 54.4 | 56.6 | 58.8 | 61.0 | 63.2 | 65.4 | 67.6 | 69.8 | 72.0 | 74.4 | 76.6 | 78.8 | 81.0 | 83.2 |  |  |

LP/ 马达左置式

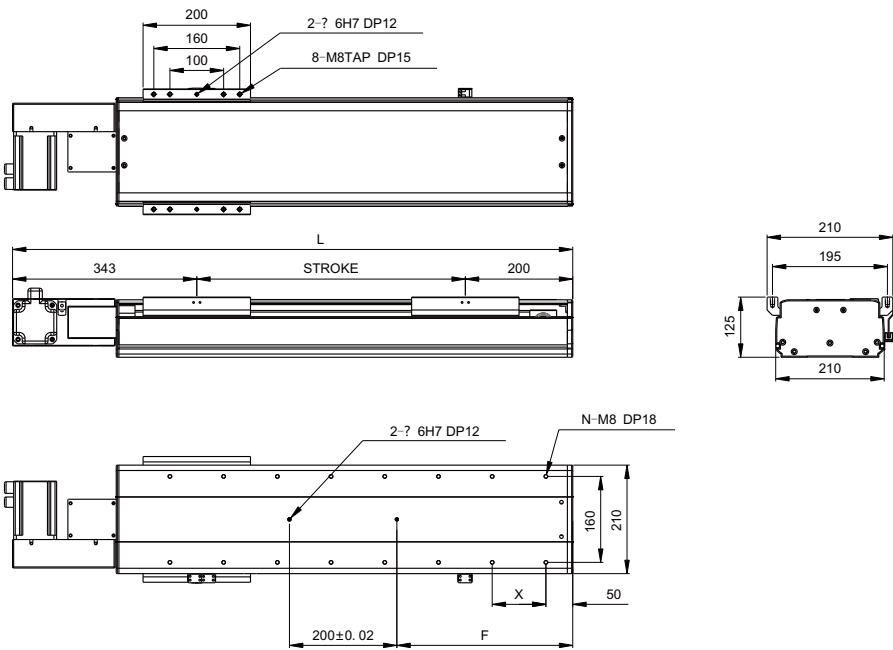
单位:mm Unit:mm



| Stroke (mm) | 100  | 200  | 300  | 400  | 500  | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 | 2600 | 2700 | 2800 | 2900 | 3000 |  |  |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| L (mm)      | 647  | 747  | 847  | 947  | 1047 | 1147 | 1247 | 1347 | 1447 | 1547 | 1647 | 1747 | 1847 | 1947 | 2047 | 2147 | 2247 | 2347 | 2447 | 2547 | 2647 | 2747 | 2847 | 2947 | 3047 | 3147 | 3247 | 3347 | 3447 | 3547 |  |  |
| N (pcs)     | 8    | 10   | 12   | 14   | 16   | 12   | 14   | 16   | 16   | 18   | 14   | 16   | 16   | 18   | 18   | 16   | 16   | 18   | 18   | 20   | 16   | 18   | 18   | 20   | 18   | 18   | 20   | 20   | 20   | 20   |  |  |
| F (mm)      | 125  | 175  | 225  | 275  | 325  | 375  | 425  | 475  | 525  | 575  | 625  | 675  | 725  | 775  | 825  | 875  | 925  | 975  | 1025 | 1075 | 1125 | 1175 | 1225 | 1275 | 1325 | 1375 | 1425 | 1475 | 1525 | 1575 |  |  |
| X (mm)      | 100  |      |      |      | 150  |      |      |      | 200  |      |      |      | 250  |      |      |      | 300  |      |      |      | 350  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| Weight (kg) | 19.0 | 21.2 | 23.4 | 25.6 | 27.8 | 30.0 | 32.2 | 34.4 | 36.6 | 38.8 | 41.0 | 43.2 | 45.4 | 47.6 | 49.8 | 52.0 | 54.4 | 56.6 | 58.8 | 61.0 | 63.2 | 65.4 | 67.6 | 69.8 | 72.0 | 74.4 | 76.6 | 78.8 | 81.0 | 83.2 |  |  |

RP/ 马达右置式

单位:mm Unit:mm



| Stroke (mm) | 100  | 200  | 300  | 400  | 500  | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 | 2600 | 2700 | 2800 | 2900 | 3000 |  |  |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| L (mm)      | 647  | 747  | 847  | 947  | 1047 | 1147 | 1247 | 1347 | 1447 | 1547 | 1647 | 1747 | 1847 | 1947 | 2047 | 2147 | 2247 | 2347 | 2447 | 2547 | 2647 | 2747 | 2847 | 2947 | 3047 | 3147 | 3247 | 3347 | 3447 | 3547 |  |  |
| N (pcs)     | 8    | 10   | 12   | 14   | 16   | 12   | 14   | 16   | 16   | 18   | 14   | 16   | 16   | 18   | 18   | 16   | 16   | 18   | 18   | 20   | 16   | 18   | 18   | 20   | 18   | 18   | 20   | 20   | 20   | 20   |  |  |
| F (mm)      | 125  | 175  | 225  | 275  | 325  | 375  | 425  | 475  | 525  | 575  | 625  | 675  | 725  | 775  | 825  | 875  | 925  | 975  | 1025 | 1075 | 1125 | 1175 | 1225 | 1275 | 1325 | 1375 | 1425 | 1475 | 1525 | 1575 |  |  |
| X (mm)      | 100  |      |      |      | 150  |      |      |      | 200  |      |      |      | 250  |      |      |      | 300  |      |      |      | 350  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| Weight (kg) | 19.0 | 21.2 | 23.4 | 25.6 | 27.8 | 30.0 | 32.2 | 34.4 | 36.6 | 38.8 | 41.0 | 43.2 | 45.4 | 47.6 | 49.8 | 52.0 | 54.4 | 56.6 | 58.8 | 61.0 | 63.2 | 65.4 | 67.6 | 69.8 | 72.0 | 74.4 | 76.6 | 78.8 | 81.0 | 83.2 |  |  |