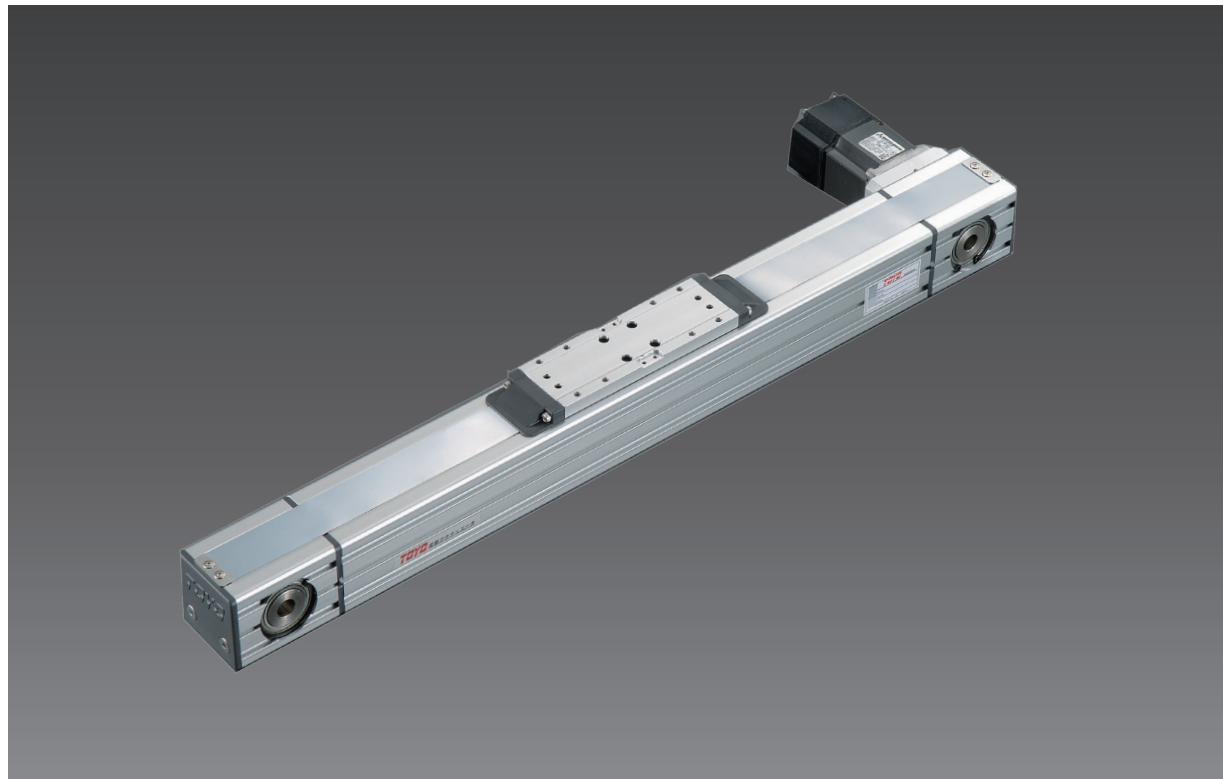


# M65

單軸  
1-axis

## 皮帶驅動 Belt Drive

免費服務專線：大陸 400-875-0009 台灣 0800-800-893  
Toll-Free Number China 400-875-0009 Taiwan 0800-800-893



此圖為不含減速機構示意圖，出貨規格詳見尺寸圖面

|                        |        |                       |          |                      |      |                    |      |                      |           |
|------------------------|--------|-----------------------|----------|----------------------|------|--------------------|------|----------------------|-----------|
| 最大行程<br>Maximum Stroke | 5500mm | 最高速度<br>Maximum Speed | 2600mm/s | 馬達容量<br>Motor Output | 400W | 皮帶寬度<br>Belt Width | 20mm | 直線滑軌<br>Linear Guide | 15X12.5-支 |
|------------------------|--------|-----------------------|----------|----------------------|------|--------------------|------|----------------------|-----------|

### 型號表示方式 Ordering Method

## M65-S-X130-5000-L-M40-C4-0001

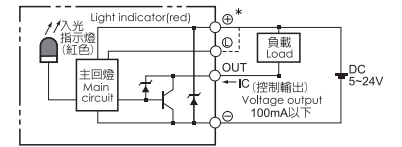
|   |                        |   |  |  |  |
|---|------------------------|---|--|--|--|
| <b>本體型號</b><br>Model                        | <b>行程</b><br>Stroke    | <b>馬達位置</b><br>Motor Position   | <b>馬達廠牌、功率</b><br>Motor Brand & Power  | <b>原點感應器</b><br>Home Sensor  | <b>端點極限感應器</b><br>Limit Sensor   |
| <b>滑座</b><br>Slide                          | 200-5500mm<br>50mm 間隔  | L 馬達左方<br>Motor Left<br>LU 馬達左上方<br>Motor Upper Left<br>LD 馬達左下方<br>Motor Lower Left<br>R 馬達右方<br>Motor Right<br>RU 馬達右上方<br>Motor Upper Right<br>RD 馬達右下方<br>Motor Lower Right | M 三菱 Mitsubishi 10 -<br>P 國際 Panasonic 20 -<br>Y 安川 Yaskawa 40 400W<br>T 台達 Delta 75 - | 外掛型 Out Side<br>C 馬達側 Motor Side<br>D 反馬達側 Opposite Motor Side<br>無 SENSOR No Sensor<br>E 無 SENSOR No Sensor | 外掛型 Out Side<br>3 1只 1 Pc<br>4 2只 2 Pc<br>無 SENSOR No Sensor<br>5 無 SENSOR No Sensor |
| S 短滑座<br>Short slide<br>M 長滑座<br>Long slide | <b>導程</b><br>Lead      |   |  |  |  |
|   | X52 52mm<br>X130 130mm |   |  |  |  |

### 基本仕様 Specification

|    |   |                      |               |    |
|----|---|----------------------|---------------|----|
| 性能 | 位置重複精度 Repeatability (mm)               | ±0.08                | ±0.04         |    |
|    | 導程 Lead (mm)                            | 130                  | 52            |    |
|    | 最高速度 Maximum Speed (mm/s)               | 2300                 | 2600          |    |
|    | 最大可搬重量<br>Maximum Payload               | 水平使用 Horizontal (kg) | 6             | 40 |
|    |   | 垂直使用 Vertical (kg)   | 2             | 10 |
|    | 定格推力 Rated Thrust (N)                   | 96                   | 330           |    |
| 部品 | 標準行程 Stroke Pitch (mm)                  | 200-5500mm/50mm 間隔   |               |    |
|    | AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w)      | 400                  |               |    |
|    | 皮帶寬度 Belt Width                         | 20                   |               |    |
|    | 高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm) | 15 X12.5             |               |    |
|    | 原點感應器<br>Home Sensor                    | 外掛<br>Outside        | EE-SX672(NPN) |    |

\*垂直使用時，若皮帶斷裂，承載物會有掉落的危險，請留意

### 感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



### 容許負載力距表 N.m Allowable Overhang

| <b>S滑座</b>   | <b>S滑座</b>                | <b>S滑座</b>                    | <b>M滑座</b>                     |   |     |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |   |  |   |   |   |     |      |      |      |      |     |     |     |      |    |    |     |  |  |   |   |     |     |     |     |    |     |      |    |    |  |  |   |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |
|--|---------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|---|--|---|---|---|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|----|----|-----|--|--|---|---|-----|-----|-----|-----|----|-----|------|----|----|--|--|---|---|----|-------|--|----|-------|--|----|-------|--|
| 水平安裝<br>Horizontal Installation  | 牆面安裝<br>Wall Installation | 垂直安裝<br>Vertical Installation | 水平使用時<br>Static Loading Moment |   |     |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |   |  |   |   |   |     |      |      |      |      |     |     |     |      |    |    |     |  |  |   |   |     |     |     |     |    |     |      |    |    |  |  |   |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |
| <table border="1"> <tr><th></th><th>A</th><th>B</th><th>C</th></tr> <tr><td>5kg</td><td>300</td><td>100</td><td>100</td></tr> <tr><td>20kg</td><td>240</td><td>70</td><td>70</td></tr> <tr><td>40kg</td><td>200</td><td>50</td><td>50</td></tr> </table>     |                           | A                             | B                              | C | 5kg | 300 | 100 | 100 | 20kg | 240 | 70  | 70  | 40kg | 200 | 50  | 50  | <table border="1"> <tr><th></th><th>A</th><th>B</th><th>C</th></tr> <tr><td>5kg</td><td>500</td><td>450</td><td>600</td></tr> <tr><td>20kg</td><td>100</td><td>90</td><td>120</td></tr> <tr><td>40kg</td><td>20</td><td>18</td><td>40</td></tr> </table>      |  | A | B | C | 5kg | 500  | 450  | 600  | 20kg | 100 | 90  | 120 | 40kg | 20 | 18 | 40  | <table border="1"> <tr><th></th><th>A</th><th>C</th></tr> <tr><td>1kg</td><td>148</td><td>167</td></tr> <tr><td>5kg</td><td>33</td><td>40</td></tr> <tr><td>10kg</td><td>22</td><td>32</td></tr> </table>  |  | A | C | 1kg | 148 | 167 | 5kg | 33 | 40  | 10kg | 22 | 32 | <table border="1"> <tr><th></th><th>A</th><th>C</th></tr> <tr><td>MY</td><td>40(N)</td><td></td></tr> <tr><td>MP</td><td>40(N)</td><td></td></tr> <tr><td>MR</td><td>43(N)</td><td></td></tr> </table> |  | A | C | MY | 40(N) |  | MP | 40(N) |  | MR | 43(N) |  |
|  | A                         | B                             | C                              |   |     |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |   |  |   |   |   |     |      |      |      |      |     |     |     |      |    |    |     |  |  |   |   |     |     |     |     |    |     |      |    |    |  |  |   |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |
| 5kg  | 300                       | 100                           | 100                            |   |     |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |   |  |   |   |   |     |      |      |      |      |     |     |     |      |    |    |     |  |  |   |   |     |     |     |     |    |     |      |    |    |  |  |   |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |
| 20kg   | 240                       | 70                            | 70                             |   |     |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |   |  |   |   |   |     |      |      |      |      |     |     |     |      |    |    |     |  |  |   |   |     |     |     |     |    |     |      |    |    |  |  |   |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |
| 40kg   | 200                       | 50                            | 50                             |   |     |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |   |  |   |   |   |     |      |      |      |      |     |     |     |      |    |    |     |  |  |   |   |     |     |     |     |    |     |      |    |    |  |  |   |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |
|  | A                         | B                             | C                              |   |     |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |   |  |   |   |   |     |      |      |      |      |     |     |     |      |    |    |     |  |  |   |   |     |     |     |     |    |     |      |    |    |  |  |   |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |
| 5kg  | 500                       | 450                           | 600                            |   |     |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |   |  |   |   |   |     |      |      |      |      |     |     |     |      |    |    |     |  |  |   |   |     |     |     |     |    |     |      |    |    |  |  |   |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |
| 20kg   | 100                       | 90                            | 120                            |   |     |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |   |  |   |   |   |     |      |      |      |      |     |     |     |      |    |    |     |  |  |   |   |     |     |     |     |    |     |      |    |    |  |  |   |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |
| 40kg   | 20                        | 18                            | 40                             |   |     |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |   |  |   |   |   |     |      |      |      |      |     |     |     |      |    |    |     |  |  |   |   |     |     |     |     |    |     |      |    |    |  |  |   |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |
|  | A                         | C                             |                                |   |     |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |   |  |   |   |   |     |      |      |      |      |     |     |     |      |    |    |     |  |  |   |   |     |     |     |     |    |     |      |    |    |  |  |   |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |
| 1kg  | 148                       | 167                           |                                |   |     |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |   |  |   |   |   |     |      |      |      |      |     |     |     |      |    |    |     |  |  |   |   |     |     |     |     |    |     |      |    |    |  |  |   |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |
| 5kg  | 33                        | 40                            |                                |   |     |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |   |  |   |   |   |     |      |      |      |      |     |     |     |      |    |    |     |  |  |   |   |     |     |     |     |    |     |      |    |    |  |  |   |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |
| 10kg   | 22                        | 32                            |                                |   |     |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |   |  |   |   |   |     |      |      |      |      |     |     |     |      |    |    |     |  |  |   |   |     |     |     |     |    |     |      |    |    |  |  |   |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |
|  | A                         | C                             |                                |   |     |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |   |  |   |   |   |     |      |      |      |      |     |     |     |      |    |    |     |  |  |   |   |     |     |     |     |    |     |      |    |    |  |  |   |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |
| MY   | 40(N)                     |                               |                                |   |     |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |   |  |   |   |   |     |      |      |      |      |     |     |     |      |    |    |     |  |  |   |   |     |     |     |     |    |     |      |    |    |  |  |   |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |
| MP   | 40(N)                     |                               |                                |   |     |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |   |  |   |   |   |     |      |      |      |      |     |     |     |      |    |    |     |  |  |   |   |     |     |     |     |    |     |      |    |    |  |  |   |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |
| MR   | 43(N)                     |                               |                                |   |     |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |   |  |   |   |   |     |      |      |      |      |     |     |     |      |    |    |     |  |  |   |   |     |     |     |     |    |     |      |    |    |  |  |   |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |
| <b>M滑座</b>   | <b>M滑座</b>                | <b>M滑座</b>                    |                                |   |     |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |   |  |   |   |   |     |      |      |      |      |     |     |     |      |    |    |     |  |  |   |   |     |     |     |     |    |     |      |    |    |  |  |   |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |
| 水平安裝<br>Horizontal Installation  | 牆面安裝<br>Wall Installation | 垂直安裝<br>Vertical Installation |                                |   |     |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |   |  |   |   |   |     |      |      |      |      |     |     |     |      |    |    |     |  |  |   |   |     |     |     |     |    |     |      |    |    |  |  |   |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |
| <table border="1"> <tr><th></th><th>A</th><th>B</th><th>C</th></tr> <tr><td>5kg</td><td>750</td><td>250</td><td>250</td></tr> <tr><td>20kg</td><td>600</td><td>175</td><td>175</td></tr> <tr><td>40kg</td><td>500</td><td>125</td><td>125</td></tr> </table> |                           | A                             | B                              | C | 5kg | 750 | 250 | 250 | 20kg | 600 | 175 | 175 | 40kg | 500 | 125 | 125 | <table border="1"> <tr><th></th><th>A</th><th>B</th><th>C</th></tr> <tr><td>5kg</td><td>1250</td><td>1125</td><td>1500</td></tr> <tr><td>20kg</td><td>250</td><td>225</td><td>300</td></tr> <tr><td>40kg</td><td>50</td><td>45</td><td>100</td></tr> </table> |  | A | B | C | 5kg | 1250 | 1125 | 1500 | 20kg | 250 | 225 | 300 | 40kg | 50 | 45 | 100 | <table border="1"> <tr><th></th><th>A</th><th>C</th></tr> <tr><td>1kg</td><td>370</td><td>418</td></tr> <tr><td>5kg</td><td>83</td><td>100</td></tr> <tr><td>10kg</td><td>55</td><td>80</td></tr> </table> |  | A | C | 1kg | 370 | 418 | 5kg | 83 | 100 | 10kg | 55 | 80 |  |  |   |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |
|  | A                         | B                             | C                              |   |     |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |   |  |   |   |   |     |      |      |      |      |     |     |     |      |    |    |     |  |  |   |   |     |     |     |     |    |     |      |    |    |  |  |   |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |
| 5kg  | 750                       | 250                           | 250                            |   |     |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |   |  |   |   |   |     |      |      |      |      |     |     |     |      |    |    |     |  |  |   |   |     |     |     |     |    |     |      |    |    |  |  |   |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |
| 20kg   | 600                       | 175                           | 175                            |   |     |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |   |  |   |   |   |     |      |      |      |      |     |     |     |      |    |    |     |  |  |   |   |     |     |     |     |    |     |      |    |    |  |  |   |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |
| 40kg   | 500                       | 125                           | 125                            |   |     |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |   |  |   |   |   |     |      |      |      |      |     |     |     |      |    |    |     |  |  |   |   |     |     |     |     |    |     |      |    |    |  |  |   |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |
|  | A                         | B                             | C                              |   |     |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |   |  |   |   |   |     |      |      |      |      |     |     |     |      |    |    |     |  |  |   |   |     |     |     |     |    |     |      |    |    |  |  |   |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |
| 5kg  | 1250                      | 1125                          | 1500                           |   |     |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |   |  |   |   |   |     |      |      |      |      |     |     |     |      |    |    |     |  |  |   |   |     |     |     |     |    |     |      |    |    |  |  |   |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |
| 20kg   | 250                       | 225                           | 300                            |   |     |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |   |  |   |   |   |     |      |      |      |      |     |     |     |      |    |    |     |  |  |   |   |     |     |     |     |    |     |      |    |    |  |  |   |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |
| 40kg   | 50                        | 45                            | 100                            |   |     |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |   |  |   |   |   |     |      |      |      |      |     |     |     |      |    |    |     |  |  |   |   |     |     |     |     |    |     |      |    |    |  |  |   |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |
|  | A                         | C                             |                                |   |     |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |   |  |   |   |   |     |      |      |      |      |     |     |     |      |    |    |     |  |  |   |   |     |     |     |     |    |     |      |    |    |  |  |   |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |
| 1kg  | 370                       | 418                           |                                |   |     |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |   |  |   |   |   |     |      |      |      |      |     |     |     |      |    |    |     |  |  |   |   |     |     |     |     |    |     |      |    |    |  |  |   |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |
| 5kg  | 83                        | 100                           |                                |   |     |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |   |  |   |   |   |     |      |      |      |      |     |     |     |      |    |    |     |  |  |   |   |     |     |     |     |    |     |      |    |    |  |  |   |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |
| 10kg   | 55                        | 80                            |                                |   |     |     |     |     |      |     |     |     |      |     |     |     |   |  |   |   |   |     |      |      |      |      |     |     |     |      |    |    |     |  |  |   |   |     |     |     |     |    |     |      |    |    |  |  |   |   |    |       |  |    |       |  |    |       |  |

### 搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

| 廠牌 Brand      | 馬達記號 Mark | 煞車有無 Brake                               | 馬達容量 Wotp | 電源電壓 AC-Voltage | 伺服馬達型號 Motor Model | 驅動器型號 Driver Model |
|---------------|-----------|--|-----------|-----------------|--------------------|--------------------|
| 三菱 Mitsubishi | M         | 無煞車 (水平仕樣)<br>No Brake (Horizontal Type) | 400       | 220             | HF-KP43            | MR-J3-40A          |
|               |           | 有煞車 (垂直仕樣)<br>With Brake (Vertical Type) | 400       | 220             | HF-KP43B           | MR-J3-40A          |
| 國際 Panasonic  | P         | 無煞車 (水平仕樣)<br>No Brake (Horizontal Type) | 400       | 220             | MHMD042P1S         | MBDDT2210          |
|               |           | 有煞車 (垂直仕樣)<br>With Brake (Vertical Type) | 400       | 220             | MHMD042P1T         | MBDDT2210          |
| 台達 Delta      | T         | 無煞車 (水平仕樣)<br>No Brake (Horizontal Type) | 400       | 220             | ECMA-C20604ES      | ASD-B20421-B       |
|               |           | 有煞車 (垂直仕樣)<br>With Brake (Vertical Type) | 400       | 220             | ECMA-C20604FS      | ASD-B20421-B       |

應用例  
Standard Ball Screw  
Rod Type Actuator  
Standard Belt Type  
Clean Room Ball Screw  
Clean Room Ball Type  
Linear Motor  
Multi Axis  
精密定位平台  
Alignment Stage  
參考資料  
Reference

單軸  
1 axis  
M  
M65  
M65M  
M80M

# M65

單軸  
1-axis

## 馬達左折/馬達右折 Motor Left / Motor Right

免費服務專線：大陸 400-875-0009 台灣 0800-800-893  
Tel-Free Number China Taiwan

**L 馬達左折 Motor Left**  
S:Short Slide-X130  
不含減速機構 without Reducer Mechanism

選配4塊固定座尺寸  
2-L1010 $\Phi$ 5  
 $\Phi$ 5.6THR.

單位(mm)

| 有效行程 stroke | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 | 2600 | 2700 | 2800 | 2900 | 3000 | 3100 | 3200 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L           | 1422 | 1522 | 1622 | 1722 | 1822 | 1922 | 2022 | 2122 | 2222 | 2322 | 2422 | 2522 | 2622 | 2722 | 2822 | 2922 | 3022 | 3122 | 3222 | 3322 | 3422 | 3522 | 3622 |
| KG          | 8.6  | 9    | 9.5  | 10   | 10.5 | 11   | 11.4 | 12   | 12.4 | 13   | 13.4 | 13.9 | 14.4 | 14.9 | 15.4 | 15.9 | 16.4 | 16.9 | 17.3 | 17.9 | 18.5 | 19.1 | 19.7 |

| 有效行程 stroke | 3300 | 3400 | 3500 | 3600 | 3700 | 3800 | 3900 | 4000 | 4100 | 4200 | 4300 | 4400 | 4500 | 4600 | 4700 | 4800 | 4900 | 5000 | 5100 | 5200 | 5300 | 5400 | 5500 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L           | 3722 | 3822 | 3922 | 4022 | 4122 | 4222 | 4322 | 4422 | 4522 | 4622 | 4722 | 4822 | 4922 | 5022 | 5122 | 5222 | 5322 | 5422 | 5522 | 5622 | 5722 | 5822 | 5922 |
| KG          | 20.3 | 20.9 | 21.5 | 22.1 | 22.7 | 23.3 | 23.9 | 24.5 | 25.4 | 25.7 | 26.3 | 26.9 | 27.5 | 28.1 | 28.7 | 29.3 | 29.3 | 30.5 | 31.1 | 31.7 | 32.3 | 32.9 | 33.5 |

**L 馬達左折 Motor Left**  
S:Short Slide-X52  
含減速機構 with Reducer Mechanism

選配4塊固定座尺寸  
2-L1010 $\Phi$ 5  
 $\Phi$ 5.6THR.

單位(mm)

| 有效行程 stroke | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 | 2600 | 2700 | 2800 | 2900 | 3000 | 3100 | 3200 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L           | 1422 | 1522 | 1622 | 1722 | 1822 | 1922 | 2022 | 2122 | 2222 | 2322 | 2422 | 2522 | 2622 | 2722 | 2822 | 2922 | 3022 | 3122 | 3222 | 3322 | 3422 | 3522 | 3622 |
| KG          | 8.6  | 9    | 9.5  | 10   | 10.5 | 11   | 11.4 | 12   | 12.4 | 13   | 13.4 | 13.9 | 14.4 | 14.9 | 15.4 | 15.9 | 16.4 | 16.9 | 17.3 | 17.9 | 18.5 | 19.1 | 19.7 |

| 有效行程 stroke | 3300 | 3400 | 3500 | 3600 | 3700 | 3800 | 3900 | 4000 | 4100 | 4200 | 4300 | 4400 | 4500 | 4600 | 4700 | 4800 | 4900 | 5000 | 5100 | 5200 | 5300 | 5400 | 5500 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L           | 3722 | 3822 | 3922 | 4022 | 4122 | 4222 | 4322 | 4422 | 4522 | 4622 | 4722 | 4822 | 4922 | 5022 | 5122 | 5222 | 5322 | 5422 | 5522 | 5622 | 5722 | 5822 | 5922 |
| KG          | 20.3 | 20.9 | 21.5 | 22.1 | 22.7 | 23.3 | 23.9 | 24.5 | 25.4 | 25.7 | 26.3 | 26.9 | 27.5 | 28.1 | 28.7 | 29.3 | 29.3 | 30.5 | 31.1 | 31.7 | 32.3 | 32.9 | 33.5 |

**R 馬達右折 Motor Right**  
S:Short Slide-X130  
不含減速機構 without Reducer Mechanism

選配4塊固定座尺寸  
2-L1010 $\Phi$ 5  
 $\Phi$ 5.6THR.

單位(mm)

| 有效行程 stroke | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 | 2600 | 2700 | 2800 | 2900 | 3000 | 3100 | 3200 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L           | 1422 | 1522 | 1622 | 1722 | 1822 | 1922 | 2022 | 2122 | 2222 | 2322 | 2422 | 2522 | 2622 | 2722 | 2822 | 2922 | 3022 | 3122 | 3222 | 3322 | 3422 | 3522 | 3622 |
| KG          | 8.6  | 9    | 9.5  | 10   | 10.5 | 11   | 11.4 | 12   | 12.4 | 13   | 13.4 | 13.9 | 14.4 | 14.9 | 15.4 | 15.9 | 16.4 | 16.9 | 17.3 | 17.9 | 18.5 | 19.1 | 19.7 |

| 有效行程 stroke | 3300 | 3400 | 3500 | 3600 | 3700 | 3800 | 3900 | 4000 | 4100 | 4200 | 4300 | 4400 | 4500 | 4600 | 4700 | 4800 | 4900 | 5000 | 5100 | 5200 | 5300 | 5400 | 5500 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L           | 3722 | 3822 | 3922 | 4022 | 4122 | 4222 | 4322 | 4422 | 4522 | 4622 | 4722 | 4822 | 4922 | 5022 | 5122 | 5222 | 5322 | 5422 | 5522 | 5622 | 5722 | 5822 | 5922 |
| KG          | 20.3 | 20.9 | 21.5 | 22.1 | 22.7 | 23.3 | 23.9 | 24.5 | 25.4 | 25.7 | 26.3 | 26.9 | 27.5 | 28.1 | 28.7 | 29.3 | 29.3 | 30.5 | 31.1 | 31.7 | 32.3 | 32.9 | 33.5 |

**R 馬達右折 Motor Right**  
S:Short Slide-X52  
含減速機構 with Reducer Mechanism

選配4塊固定座尺寸  
2-L1010 $\Phi$ 5  
 $\Phi$ 5.6THR.

單位(mm)

| 有效行程 stroke | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 | 2600 | 2700 | 2800 | 2900 | 3000 | 3100 | 3200 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L           | 1422 | 1522 | 1622 | 1722 | 1822 | 1922 | 2022 | 2122 | 2222 | 2322 | 2422 | 2522 | 2622 | 2722 | 2822 | 2922 | 3022 | 3122 | 3222 | 3322 | 3422 | 3522 | 3622 |
| KG          | 8.6  | 9    | 9.5  | 10   | 10.5 | 11   | 11.4 | 12   | 12.4 | 13   | 13.4 | 13.9 | 14.4 | 14.9 | 15.4 | 15.9 | 16.4 | 16.9 | 17.3 | 17.9 | 18.5 | 19.1 | 19.7 |

| 有效行程 stroke | 3300 | 3400 | 3500 | 3600 | 3700 | 3800 | 3900 | 4000 | 4100 | 4200 | 4300 | 4400 | 4500 | 4600 | 4700 | 4800 | 4900 | 5000 | 5100 | 5200 | 5300 | 5400 | 5500 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L           | 3722 | 3822 | 3922 | 4022 | 4122 | 4222 | 4322 | 4422 | 4522 | 4622 | 4722 | 4822 | 4922 | 5022 | 5122 | 5222 | 5322 | 5422 | 5522 | 5622 | 5722 | 5822 | 5922 |
| KG          | 20.3 | 20.9 | 21.5 | 22.1 | 22.7 | 23.3 | 23.9 | 24.5 | 25.4 | 25.7 | 26.3 | 26.9 | 27.5 | 28.1 | 28.7 | 29.3 | 29.3 | 30.5 | 31.1 | 31.7 | 32.3 | 32.9 | 33.5 |

應用別  
Standard Ball Screw  
Rod Type Actuator  
電動缸  
Standard Belt Type  
Clean Room Ball Screw  
Clean Room Ball Type  
Linear Motor  
Multi Axis  
精密定位平台  
Alignment Stage  
參考資料

單軸  
1 axis  
M  
M65  
M65M  
M80M

# M65

單軸  
1-axis

## 馬達左下折/馬達右下折 Motor Lower Left / Motor Lower Right

## 馬達左上折/馬達右上折 Motor Upper Left / Motor Upper Right

免費服務專線：大陸 400-875-0009 台灣 0800-800-893  
Toll-Free Number China 400-875-0009 Taiwan 0800-800-893

**LD 馬達左下折 Motor Lower Left**  
S:Short Slide-X52  
含減速機構 with Reducer Mechanism  
選配4塊固定座尺寸

單位(mm)

● CAD圖面可至www.toyorobot.com下載 ●

| 有效行程 stroke | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 | 2600 | 2700 | 2800 | 2900 | 3000 | 3100 | 3200 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L           | 1422 | 1522 | 1622 | 1722 | 1822 | 1922 | 2022 | 2122 | 2222 | 2322 | 2422 | 2522 | 2622 | 2722 | 2822 | 2922 | 3022 | 3122 | 3222 | 3322 | 3422 | 3522 | 3622 |
| KG          | 8.6  | 9    | 9.5  | 10   | 10.5 | 11   | 11.4 | 12   | 12.4 | 13   | 13.4 | 13.9 | 14.4 | 14.9 | 15.4 | 15.9 | 16.4 | 16.9 | 17.3 | 17.9 | 18.5 | 19.1 | 19.7 |

| 有效行程 stroke | 3300 | 3400 | 3500 | 3600 | 3700 | 3800 | 3900 | 4000 | 4100 | 4200 | 4300 | 4400 | 4500 | 4600 | 4700 | 4800 | 4900 | 5000 | 5100 | 5200 | 5300 | 5400 | 5500 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L           | 3722 | 3822 | 3922 | 4022 | 4122 | 4222 | 4322 | 4422 | 4522 | 4622 | 4722 | 4822 | 4922 | 5022 | 5122 | 5222 | 5322 | 5422 | 5522 | 5622 | 5722 | 5822 | 5922 |
| KG          | 20.3 | 20.9 | 21.5 | 22.1 | 22.7 | 23.3 | 23.9 | 24.5 | 25.4 | 25.7 | 26.3 | 26.9 | 27.5 | 28.1 | 28.7 | 29.3 | 29.3 | 30.5 | 31.1 | 31.7 | 32.3 | 32.9 | 33.5 |

**LU 馬達左上折 Motor Upper Left**  
S:Short Slide-X52  
含減速機構 with Reducer Mechanism  
選配4塊固定座尺寸

單位(mm)

● CAD圖面可至www.toyorobot.com下載 ●

| 有效行程 stroke | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 | 2600 | 2700 | 2800 | 2900 | 3000 | 3100 | 3200 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L           | 1422 | 1522 | 1622 | 1722 | 1822 | 1922 | 2022 | 2122 | 2222 | 2322 | 2422 | 2522 | 2622 | 2722 | 2822 | 2922 | 3022 | 3122 | 3222 | 3322 | 3422 | 3522 | 3622 |
| KG          | 8.6  | 9    | 9.5  | 10   | 10.5 | 11   | 11.4 | 12   | 12.4 | 13   | 13.4 | 13.9 | 14.4 | 14.9 | 15.4 | 15.9 | 16.4 | 16.9 | 17.3 | 17.9 | 18.5 | 19.1 | 19.7 |

| 有效行程 stroke | 3300 | 3400 | 3500 | 3600 | 3700 | 3800 | 3900 | 4000 | 4100 | 4200 | 4300 | 4400 | 4500 | 4600 | 4700 | 4800 | 4900 | 5000 | 5100 | 5200 | 5300 | 5400 | 5500 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L           | 3722 | 3822 | 3922 | 4022 | 4122 | 4222 | 4322 | 4422 | 4522 | 4622 | 4722 | 4822 | 4922 | 5022 | 5122 | 5222 | 5322 | 5422 | 5522 | 5622 | 5722 | 5822 | 5922 |
| KG          | 20.3 | 20.9 | 21.5 | 22.1 | 22.7 | 23.3 | 23.9 | 24.5 | 25.4 | 25.7 | 26.3 | 26.9 | 27.5 | 28.1 | 28.7 | 29.3 | 29.3 | 30.5 | 31.1 | 31.7 | 32.3 | 32.9 | 33.5 |

**RD 馬達右下折 Motor Lower Right**  
S:Short Slide-X52  
含減速機構 with Reducer Mechanism  
選配4塊固定座尺寸

單位(mm)

● CAD圖面可至www.toyorobot.com下載 ●

| 有效行程 stroke | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 | 2600 | 2700 | 2800 | 2900 | 3000 | 3100 | 3200 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L           | 1422 | 1522 | 1622 | 1722 | 1822 | 1922 | 2022 | 2122 | 2222 | 2322 | 2422 | 2522 | 2622 | 2722 | 2822 | 2922 | 3022 | 3122 | 3222 | 3322 | 3422 | 3522 | 3622 |
| KG          | 8.6  | 9    | 9.5  | 10   | 10.5 | 11   | 11.4 | 12   | 12.4 | 13   | 13.4 | 13.9 | 14.4 | 14.9 | 15.4 | 15.9 | 16.4 | 16.9 | 17.3 | 17.9 | 18.5 | 19.1 | 19.7 |

| 有效行程 stroke | 3300 | 3400 | 3500 | 3600 | 3700 | 3800 | 3900 | 4000 | 4100 | 4200 | 4300 | 4400 | 4500 | 4600 | 4700 | 4800 | 4900 | 5000 | 5100 | 5200 | 5300 | 5400 | 5500 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L           | 3722 | 3822 | 3922 | 4022 | 4122 | 4222 | 4322 | 4422 | 4522 | 4622 | 4722 | 4822 | 4922 | 5022 | 5122 | 5222 | 5322 | 5422 | 5522 | 5622 | 5722 | 5822 | 5922 |
| KG          | 20.3 | 20.9 | 21.5 | 22.1 | 22.7 | 23.3 | 23.9 | 24.5 | 25.4 | 25.7 | 26.3 | 26.9 | 27.5 | 28.1 | 28.7 | 29.3 | 29.3 | 30.5 | 31.1 | 31.7 | 32.3 | 32.9 | 33.5 |

**RU 馬達右上折 Motor Upper Right**  
S:Short Slide-X52  
含減速機構 with Reducer Mechanism  
選配4塊固定座尺寸

單位(mm)

● CAD圖面可至www.toyorobot.com下載 ●

| 有效行程 stroke | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 | 2600 | 2700 | 2800 | 2900 | 3000 | 3100 | 3200 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L           | 1422 | 1522 | 1622 | 1722 | 1822 | 1922 | 2022 | 2122 | 2222 | 2322 | 2422 | 2522 | 2622 | 2722 | 2822 | 2922 | 3022 | 3122 | 3222 | 3322 | 3422 | 3522 | 3622 |
| KG          | 8.6  | 9    | 9.5  | 10   | 10.5 | 11   | 11.4 | 12   | 12.4 | 13   | 13.4 | 13.9 | 14.4 | 14.9 | 15.4 | 15.9 | 16.4 | 16.9 | 17.3 | 17.9 | 18.5 | 19.1 | 19.7 |

| 有效行程 stroke | 3300 | 3400 | 3500 | 3600 | 3700 | 3800 | 3900 | 4000 | 4100 | 4200 | 4300 | 4400 | 4500 | 4600 | 4700 | 4800 | 4900 | 5000 | 5100 | 5200 | 5300 | 5400 | 5500 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L           | 3722 | 3822 | 3922 | 4022 | 4122 | 4222 | 4322 | 4422 | 4522 | 4622 | 4722 | 4822 | 4922 | 5022 | 5122 | 5222 | 5322 | 5422 | 5522 | 5622 | 5722 | 5822 | 5922 |
| KG          | 20.3 | 20.9 | 21.5 | 22.1 | 22.7 | 23.3 | 23.9 | 24.5 | 25.4 | 25.7 | 26.3 | 26.9 | 27.5 | 28.1 | 28.7 | 29.3 | 29.3 | 30.5 | 31.1 | 31.7 | 32.3 | 32.9 | 33.5 |

應用例  
Standard Ball Screw  
Rod Type Actuator  
Standard Belt Type  
Clean Room Ball Screw  
Clean Room Belt Type  
Linear Motor  
Multi Axis  
精密定位平台  
Alignment Stage  
參考資料  
Reference

單軸  
1 axis  
M  
M65  
M65M  
M80M

# M65

單軸  
1-axis

馬達左折/馬達右折  
Motor Exposed / Motor On Lower Side

馬達左下折/馬達右下折  
Motor Lower Left / Motor Lower Right

免費服務專線：大陸 400-875-0009 台灣 0800-800-893  
Toll-Free Number China 400-875-0009 Taiwan 0800-800-893

**L 馬達左折 Motor Left**  
M:Long Slide-X52  
含減速機構 with Reducer Mechanism

單位(mm)

選配4塊固定座尺寸

| 有效行程 stroke | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 | 2600 | 2700 | 2800 | 2900 | 3000 | 3100 | 3200 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L           | 1572 | 1672 | 1772 | 1872 | 1972 | 2072 | 2172 | 2272 | 2372 | 2472 | 2572 | 2672 | 2772 | 2872 | 2972 | 3072 | 3172 | 3272 | 3372 | 3472 | 3572 | 3672 | 3772 |
| KG          | 8.6  | 9    | 9.5  | 10   | 10.5 | 11   | 11.4 | 12   | 12.4 | 13   | 13.4 | 13.9 | 14.4 | 14.9 | 15.4 | 15.9 | 16.4 | 16.9 | 17.3 | 17.9 | 18.5 | 19.1 | 19.7 |

| 有效行程 stroke | 3300 | 3400 | 3500 | 3600 | 3700 | 3800 | 3900 | 4000 | 4100 | 4200 | 4300 | 4400 | 4500 | 4600 | 4700 | 4800 | 4900 | 5000 | 5100 | 5200 | 5300 | 5400 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L           | 3872 | 3972 | 4072 | 4172 | 4272 | 4372 | 4472 | 4572 | 4672 | 4772 | 4872 | 4972 | 5072 | 5172 | 5272 | 5372 | 5472 | 5572 | 5672 | 5772 | 5872 | 5972 |
| KG          | 20.3 | 20.9 | 21.5 | 22.1 | 22.7 | 23.3 | 23.9 | 24.5 | 25.4 | 25.7 | 26.3 | 26.9 | 27.5 | 28.1 | 28.7 | 29.3 | 29.3 | 30.5 | 31.1 | 31.7 | 32.3 | 32.9 |

• CAD圖面可至www.toyorobot.com下載 •

**LD 馬達左下折 Motor Lower Left**  
M:Long Slide-X52  
含減速機構 with Reducer Mechanism

單位(mm)

選配4塊固定座尺寸

| 有效行程 stroke | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 | 2600 | 2700 | 2800 | 2900 | 3000 | 3100 | 3200 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L           | 1572 | 1672 | 1772 | 1872 | 1972 | 2072 | 2172 | 2272 | 2372 | 2472 | 2572 | 2672 | 2772 | 2872 | 2972 | 3072 | 3172 | 3272 | 3372 | 3472 | 3572 | 3672 | 3772 |
| KG          | 8.6  | 9    | 9.5  | 10   | 10.5 | 11   | 11.4 | 12   | 12.4 | 13   | 13.4 | 13.9 | 14.4 | 14.9 | 15.4 | 15.9 | 16.4 | 16.9 | 17.3 | 17.9 | 18.5 | 19.1 | 19.7 |

| 有效行程 stroke | 3300 | 3400 | 3500 | 3600 | 3700 | 3800 | 3900 | 4000 | 4100 | 4200 | 4300 | 4400 | 4500 | 4600 | 4700 | 4800 | 4900 | 5000 | 5100 | 5200 | 5300 | 5400 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L           | 3872 | 3972 | 4072 | 4172 | 4272 | 4372 | 4472 | 4572 | 4672 | 4772 | 4872 | 4972 | 5072 | 5172 | 5272 | 5372 | 5472 | 5572 | 5672 | 5772 | 5872 | 5972 |
| KG          | 20.3 | 20.9 | 21.5 | 22.1 | 22.7 | 23.3 | 23.9 | 24.5 | 25.4 | 25.7 | 26.3 | 26.9 | 27.5 | 28.1 | 28.7 | 29.3 | 29.3 | 30.5 | 31.1 | 31.7 | 32.3 | 32.9 |

• CAD圖面可至www.toyorobot.com下載 •

**R 馬達右折 Motor Right**  
M:Long Slide-X52  
含減速機構 with Reducer Mechanism

單位(mm)

選配4塊固定座尺寸

| 有效行程 stroke | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 | 2600 | 2700 | 2800 | 2900 | 3000 | 3100 | 3200 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L           | 1572 | 1672 | 1772 | 1872 | 1972 | 2072 | 2172 | 2272 | 2372 | 2472 | 2572 | 2672 | 2772 | 2872 | 2972 | 3072 | 3172 | 3272 | 3372 | 3472 | 3572 | 3672 | 3772 |
| KG          | 8.6  | 9    | 9.5  | 10   | 10.5 | 11   | 11.4 | 12   | 12.4 | 13   | 13.4 | 13.9 | 14.4 | 14.9 | 15.4 | 15.9 | 16.4 | 16.9 | 17.3 | 17.9 | 18.5 | 19.1 | 19.7 |

| 有效行程 stroke | 3300 | 3400 | 3500 | 3600 | 3700 | 3800 | 3900 | 4000 | 4100 | 4200 | 4300 | 4400 | 4500 | 4600 | 4700 | 4800 | 4900 | 5000 | 5100 | 5200 | 5300 | 5400 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L           | 3872 | 3972 | 4072 | 4172 | 4272 | 4372 | 4472 | 4572 | 4672 | 4772 | 4872 | 4972 | 5072 | 5172 | 5272 | 5372 | 5472 | 5572 | 5672 | 5772 | 5872 | 5972 |
| KG          | 20.3 | 20.9 | 21.5 | 22.1 | 22.7 | 23.3 | 23.9 | 24.5 | 25.4 | 25.7 | 26.3 | 26.9 | 27.5 | 28.1 | 28.7 | 29.3 | 29.3 | 30.5 | 31.1 | 31.7 | 32.3 | 32.9 |

• CAD圖面可至www.toyorobot.com下載 •

**RD 馬達右下折 Motor Lower Right**  
M:Long Slide-X52  
含減速機構 with Reducer Mechanism

單位(mm)

選配4塊固定座尺寸

| 有效行程 stroke | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 | 2600 | 2700 | 2800 | 2900 | 3000 | 3100 | 3200 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L           | 1572 | 1672 | 1772 | 1872 | 1972 | 2072 | 2172 | 2272 | 2372 | 2472 | 2572 | 2672 | 2772 | 2872 | 2972 | 3072 | 3172 | 3272 | 3372 | 3472 | 3572 | 3672 | 3772 |
| KG          | 8.6  | 9    | 9.5  | 10   | 10.5 | 11   | 11.4 | 12   | 12.4 | 13   | 13.4 | 13.9 | 14.4 | 14.9 | 15.4 | 15.9 | 16.4 | 16.9 | 17.3 | 17.9 | 18.5 | 19.1 | 19.7 |

| 有效行程 stroke | 3300 | 3400 | 3500 | 3600 | 3700 | 3800 | 3900 | 4000 | 4100 | 4200 | 4300 | 4400 | 4500 | 4600 | 4700 | 4800 | 4900 | 5000 | 5100 | 5200 | 5300 | 5400 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L           | 3872 | 3972 | 4072 | 4172 | 4272 | 4372 | 4472 | 4572 | 4672 | 4772 | 4872 | 4972 | 5072 | 5172 | 5272 | 5372 | 5472 | 5572 | 5672 | 5772 | 5872 | 5972 |
| KG          | 20.3 | 20.9 | 21.5 | 22.1 | 22.7 | 23.3 | 23.9 | 24.5 | 25.4 | 25.7 | 26.3 | 26.9 | 27.5 | 28.1 | 28.7 | 29.3 | 29.3 | 30.5 | 31.1 | 31.7 | 32.3 | 32.9 |

• CAD圖面可至www.toyorobot.com下載 •

應用別  
Standard Ball Screw  
Rod Type Actuator  
電動缸  
Standard Belt Type  
Clean Room Ball Screw  
Clean Room Belt Type  
Linear Motor  
Multi Axis  
精密定位平台  
Alignment Stage  
參考資料

單軸  
1 axis  
M  
M65  
M65M  
M80M

# M65

單軸  
1-axis

## 馬達左上折/馬達右上折 Motor Upper Left / Motor Upper Right

免費服務專線：大陸 400-875-0009 台灣 0800-800-893  
Toll-Free Number China 400-875-0009 Taiwan 0800-800-893

**LU 馬達左上折 Motor Upper Left**  
M:Long Slide-X52  
含減速機構 with Reducer Mechanism

單位(mm)

選配4塊固定座尺寸

滑台原點286  
滑台機械極限90  
有效行程  
286  
滑台機械極限90

2D CAD 3D CAD • CAD圖面可至www.toyorobot.com下載 •

| 有效行程 stroke | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 | 2600 | 2700 | 2800 | 2900 | 3000 | 3100 | 3200 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L           | 1572 | 1672 | 1772 | 1872 | 1972 | 2072 | 2172 | 2272 | 2372 | 2472 | 2572 | 2672 | 2772 | 2872 | 2972 | 3072 | 3172 | 3272 | 3372 | 3472 | 3572 | 3672 | 3772 |
| KG          | 8.6  | 9    | 9.5  | 10   | 10.5 | 11   | 11.4 | 12   | 12.4 | 13   | 13.4 | 13.9 | 14.4 | 14.9 | 15.4 | 15.9 | 16.4 | 16.9 | 17.3 | 17.9 | 18.5 | 19.1 | 19.7 |

| 有效行程 stroke | 3300 | 3400 | 3500 | 3600 | 3700 | 3800 | 3900 | 4000 | 4100 | 4200 | 4300 | 4400 | 4500 | 4600 | 4700 | 4800 | 4900 | 5000 | 5100 | 5200 | 5300 | 5400 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L           | 3872 | 3972 | 4072 | 4172 | 4272 | 4372 | 4472 | 4572 | 4672 | 4772 | 4872 | 4972 | 5072 | 5172 | 5272 | 5372 | 5472 | 5572 | 5672 | 5772 | 5872 | 5972 |
| KG          | 20.3 | 20.9 | 21.5 | 22.1 | 22.7 | 23.3 | 23.9 | 24.5 | 25.4 | 25.7 | 26.3 | 26.9 | 27.5 | 28.1 | 28.7 | 29.3 | 29.3 | 30.5 | 31.1 | 31.7 | 32.3 | 32.9 |

**RU 馬達右上折 Motor Upper Right**  
M:Long Slide-X52  
含減速機構 with Reducer Mechanism

單位(mm)

選配4塊固定座尺寸

滑台原點286  
滑台機械極限90  
有效行程  
286  
滑台機械極限90

2D CAD 3D CAD • CAD圖面可至www.toyorobot.com下載 •

| 有效行程 stroke | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 | 2500 | 2600 | 2700 | 2800 | 2900 | 3000 | 3100 | 3200 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L           | 1572 | 1672 | 1772 | 1872 | 1972 | 2072 | 2172 | 2272 | 2372 | 2472 | 2572 | 2672 | 2772 | 2872 | 2972 | 3072 | 3172 | 3272 | 3372 | 3472 | 3572 | 3672 | 3772 |
| KG          | 8.6  | 9    | 9.5  | 10   | 10.5 | 11   | 11.4 | 12   | 12.4 | 13   | 13.4 | 13.9 | 14.4 | 14.9 | 15.4 | 15.9 | 16.4 | 16.9 | 17.3 | 17.9 | 18.5 | 19.1 | 19.7 |

| 有效行程 stroke | 3300 | 3400 | 3500 | 3600 | 3700 | 3800 | 3900 | 4000 | 4100 | 4200 | 4300 | 4400 | 4500 | 4600 | 4700 | 4800 | 4900 | 5000 | 5100 | 5200 | 5300 | 5400 |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L           | 3872 | 3972 | 4072 | 4172 | 4272 | 4372 | 4472 | 4572 | 4672 | 4772 | 4872 | 4972 | 5072 | 5172 | 5272 | 5372 | 5472 | 5572 | 5672 | 5772 | 5872 | 5972 |
| KG          | 20.3 | 20.9 | 21.5 | 22.1 | 22.7 | 23.3 | 23.9 | 24.5 | 25.4 | 25.7 | 26.3 | 26.9 | 27.5 | 28.1 | 28.7 | 29.3 | 29.3 | 30.5 | 31.1 | 31.7 | 32.3 | 32.9 |

### MEMO

- 應用別 Application
- 一般/螺桿仕樣 Standard Ball Screw
- 一般/皮帶仕樣 Standard/Belt Type
- 無塵/螺桿仕樣 Clean Room Ball Screw
- 無塵/皮帶仕樣 Clean Room/Belt Type
- 線性馬達 Linear Motor
- 直交連結 Multi Axis
- 精密定位平台 Alignment Stage
- 參考資料 Reference

- 單軸 1 axis
- M
- M65
- M65M
- M80M