

KK 模組直線電缸滑台

新品

直線電缸滑台

活塞杆電動缸

直線電機

旋轉台

中空旋轉平台

對位平台

減速機

十字轉向器

KK 模組

40

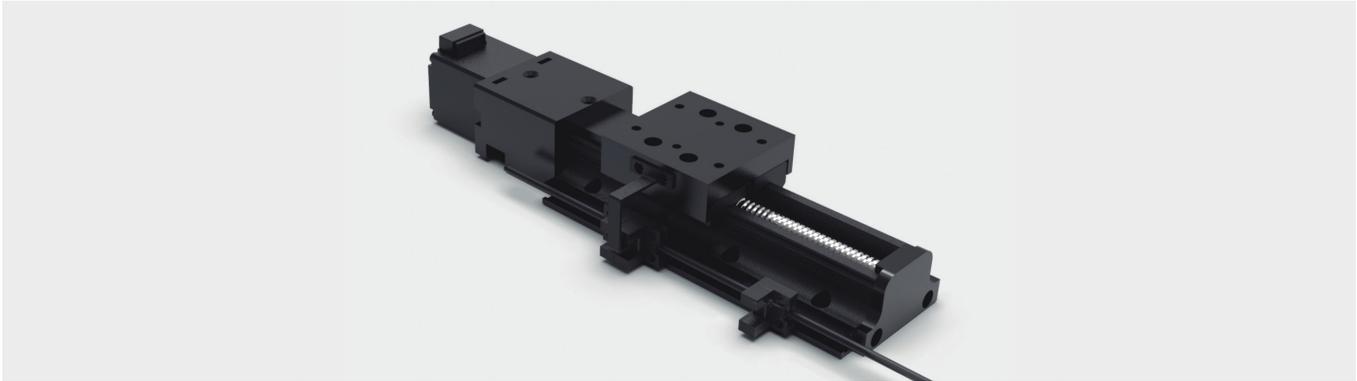
50

60

86

型號表示

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----|-------|------|----------|---------|-------|--------|------|------|--------------|--------------------|----|---|----|---|---|--|----|---|---|---|----|
| AIMKK | - | 40 | - | 100 | - | 08 | | 02 | - | 1P | - | IL | - | CM | - | S | | 28 | - | O | - | S3 |
| 螺桿傳動 | 寬幅 | 行程 mm | 螺桿直徑 | 螺桿導程 | 滑軌滑塊數量 | IL:內鎖 | 馬達安裝方向 | 馬達品牌 | 馬達功率 | 光電開關 | 光電開關數 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 01 02 | 1P:滑塊*1 | | | S:步進 | | O:外掛 无:沒有 | S3:開關*3 Sn:開關*n | | | | | | | | | | | |



應力資料表

| | | | |
|---|-----|--|-----|
| | | F _{yd} (N) | 32 |
| | | F _{zd} (N) | 131 |
| I _{xx} (cm ⁴) | 5.7 | M _{xd} (N.m) | 1.6 |
| I _{yy} (cm ⁴) | 1.1 | M _{yd} (N.m) | 0.6 |
| M _{zd} (N.m) | 0.6 | 可負載條件 | |
| $\frac{F_y}{F_{yd}} + \frac{F_z}{F_{zd}} + \frac{M_x}{M_{xd}} + \frac{M_y}{M_{yd}} + \frac{M_z}{M_{zd}} \leq 1$ <p>F_y, F_z, M_x, M_y, M_z 為實際負載值</p> | | $L_{rev} = \left(\frac{C_a}{F_a \cdot f_w} \right)^3 \cdot 10^6 \quad L_s = \frac{L_{rev} \cdot p}{10^6}$ | |
| 轉運壽命 (km) | | $\alpha \cdot \frac{60\lambda^2 \sqrt{Elg}}{2\pi L^2 \sqrt{\psi A}}$ | |
| 危險轉速 (rpm) | | | |

* 有效行程超過細長比時可能發生共振，行程每增加100mm時，最大速度應減低15%

** 負載條件以行走10000Km為準

基本技術參數

| | | |
|-----------------|------|----------------------|
| 標準馬達輸出 W | | 28步進 |
| 額定扭矩 Nm | | 0.09 |
| 螺桿規格 | 0801 | 0802 |
| 額定推力 N | 440 | 220 |
| 最高運行速度 mm/s | 20 | 40 |
| 最大負載質量 Kg | 水平使用 | 5 |
| | 側掛使用 | 3 |
| | 垂直使用 | 2.5 |
| 重複定位精度 mm | | ±0.01 |
| 可選行程 mm | | 50...200 / 50 間隔 |
| 螺桿等級 | | C5 轉造 |
| 螺桿規格 | | 0801/0802(細長比 1: 50) |
| 基本重量0mm行程 Kg | | 0.65 |
| 增加重量每100mm行程 Kg | | 0.2 |
| 光電開關 | | PM-L25 |

產品專利號：201720828676.9

AIMKK40 標準型

新品

直線電缸滑台

活塞杆電動缸

直線電機

旋轉台

中空旋轉平台

對位平台

減速機

十字轉向器

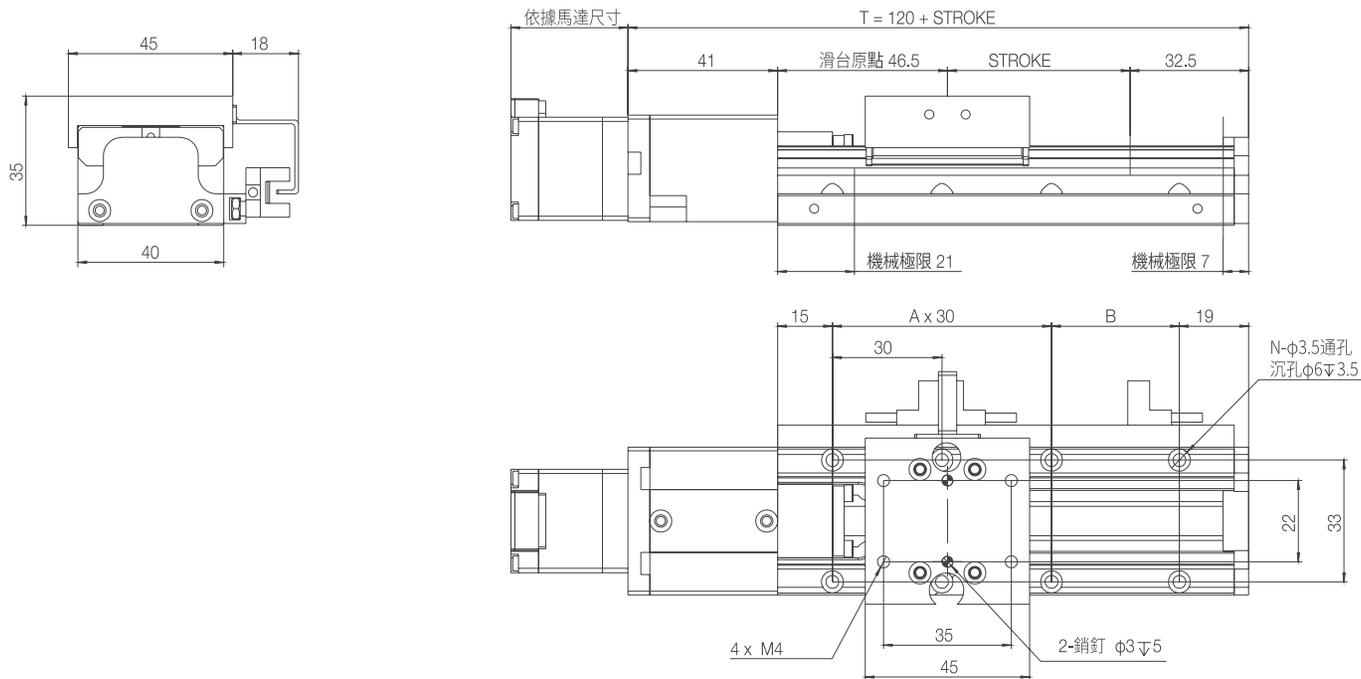
KK 模組

40

50

60

86



單位：mm 單位：mm

| 行程 | 50 | 100 | 150 | 200 |
|----|------|------|------|------|
| T | 170 | 220 | 270 | 320 |
| B | 35 | 25 | 15 | 35 |
| A | 2 | 4 | 6 | 7 |
| N | 6 | 12 | 16 | 18 |
| 重量 | 0.65 | 0.82 | 1.02 | 1.19 |

本圖面僅供參考用途，實際尺寸皆以實際提供之 2D/3D 圖紙為準；產品樣式外觀、規格的變更恕不另行通知