# STM136 Series

皮带滑台/一般环境
Belt Sliders/General Environment



最大行程 Maximum stroke 4000mm | 最高速度 top speed 2000 mm/s | 马达容量 Motor capacity 750W | 皮带宽度 Ball Width 25MM | 直线滑轨 Straight track 15×12.5－2支

## 型号表示方式 Model representation

STM136 - T - P100 -S500 - L - 100W - BJ

■本體型號 Model

■皮帶型式 Belt Type

| | |
|---|---|
| T | Pu钢丝皮带 Clean belt |
| X | 橡膠皮帶 Rubber belt |

■導程 Lead

| |
|---|
| 100mm |

■行程 Stroke

| |
|---|
| 100-4000mm 50间隔50mmPitch |

■馬達連結型式 Motor Position

| | |
|---|---|
| L | 馬達左方 Motor Left |
| LU | 馬達左上方 Motor Upper Left |
| LD | 馬達左下方 Motor Lower Left |
| R | 馬達右方 Motor Right |
| RU | 馬達右上方 Motor Upper Right |
| RD | 馬達右下方 Motor Lower Right |

■伺服马达 Servo motor

| | |
|---|---|
| 1 | 100W |
| 2 | 200W |
| 3 | 400W |
| 4 | 750W |
| H | 步进电机 |

■滑块长度 Slide length

| | |
|---|---|
| BJ | 标块滑块 |
| DJ | 定制滑块 |





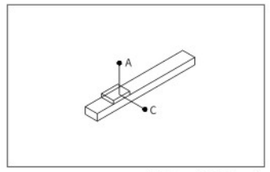
# 2022产品综合型录

## 基本仕樣 Specification

| | | |
|---|---|---|
| 性能 | 位置重复精度 Position repetition accuracy(mm) | ±0.04 |
| | 导程 Lead(mm) | 100 |
| | 最高速度 top speed(mm/s) | 2000 |
| | 最大可搬重量 Maximum carrying weight — 水平使用 Horizontal use(kg) | 60 |
| | 最大可搬重量 Maximum carrying weight — 垂直使用 Vertical use(kg) | 50 |

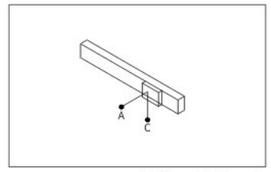
| | | | |
|---|---|---|---|
| 部品 | 标准行程 Standard travel(mm) | | 100~4000mm/50间隔 |
| | Ac伺服马达容量 AC servo motor capacity(w) | | 750 |
| | 皮带宽度 Outside diameter of ball screw(mm) | | 25(5M齿) |
| | 高刚性直线滑轨 High rigid straight track(mm) | | 15×12.5 |
| | 远点感应器 coupling(mm) | 外挂 Plug in | FC-SPX307Z(NPN) |

## 容许负载力矩表N.m Allowable Overhang



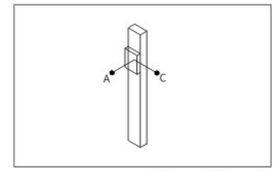

(单位:mm) (Unit:mm)

| 水平安装 | A | C |
|---|---|---|
| 30kg | 800 | 600 |
| 40kg | 700 | 500 |
| 60kg | 600 | 400 |



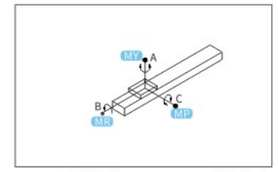

(单位:mm) (Unit:mm)

| 侧面安装 | A | C |
|---|---|---|
| 35kg | 500 | 800 |
| 50kg | 400 | 600 |
| - | - | - |



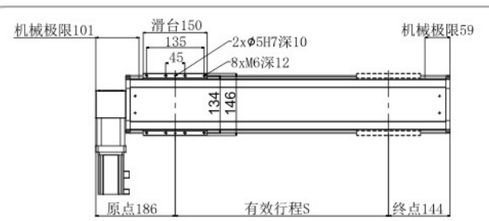

(单位:mm) (Unit:mm)

| 垂直安装 | A | C |
|---|---|---|
| 35kg | 500 | 500 |
| 50kg | 300 | 300 |
| - | - | - |



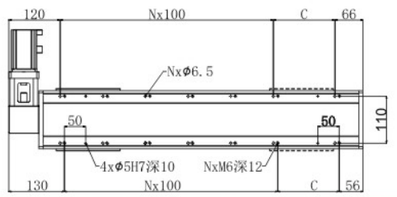

水平使用时 When used horizontally (单位:N.m)

| | |
|---|---|
| MY | 750(N.m) |
| MP | 750(N.m) |
| MR | 680(N.m) |

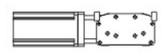




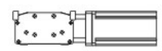




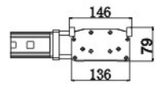

• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •



L 马达左折



R 马达右折




L 马达左折



LU 马达左上折



RU 马达右上折



LD 马达左下折



RD 马达右下折

单位 Unit:MM

| 有效行程 Stroke | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L | 430 | 530 | 630 | 730 | 830 | 930 | 1030 | 1130 | 1230 | 1330 | 1430 | 1530 | 1630 | 1730 | 1830 | 2330 | 2830 | 3330 | 3830 | 4330 |
| C | 144 | 144 | 144 | 144 | 144 | 144 | 144 | 144 | 144 | 144 | 144 | 144 | 144 | 144 | 144 | 144 | 144 | 144 | 144 | 144 |
| N | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 重量(KG) | 7.77 | 8.8 | 9.86 | 109 | 11.9 | 12.9 | 13.9 | 14.9 | 15.9 | 16.9 | 17.9 | 18.9 | 19.9 | 20.9 | 21.9 | 26.9 | 31.9 | 36.9 | 41.9 | 46.9 |