# STM210 Series

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



最大行程 Maximum stroke 4050mm | 最高速度 top speed 2000 mm/s | 马达容量 Motor capacity 1000W | 皮带宽度 Ball Width 42MM | 直线滑轨 Straight track 20×15－2支

## 型号表示方式 Model representation

STM210- T - P176 -S500 - L - 400W - 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

| |
|---|
| 176mm |

■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 | 400W |
| 2 | 750W |
| 3 | 1000W |
| H | 步进电机 |

■ 滑块长度 Slide length

| | |
|---|---|
| BJ | 标准滑块 |
| DJ | 定制滑块 |





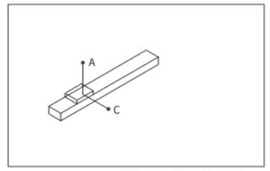


## 基本仕樣 Specification

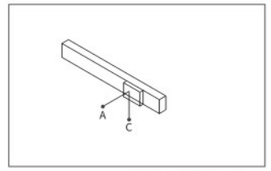
| | | | |
|---|---|---|---|
| 性能 | 位置重复精度 Position repetition accuracy(mm) | | ±0.04 |
| | 导程 Lead(mm) | | 176 |
| | 最高速度 top speed(mm/s) | | 2000 |
| | 最大可搬重量 Maximum carrying weight | 水平使用 Horizontal use(kg) | 200 |
| | | 垂直使用 Vertical use(kg) | 100 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 部品 | 标准行程 Standard travel(mm) | | 100~4050mm/50间隔 |
| | Ac伺服马达容量 AC servo motor capacity(w) | | 1000 |
| | 皮带宽度 Outside diameter of ball screw(mm) | | 42(8M齿) |
| | 高刚性直线滑轨 High rigid straight track(mm) | | 20×15 |
| | 远点感应器 coupling(mm) | 外挂 Plug in | FC-SPX307Z(NPN) |

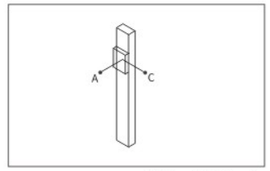
## 容许负载力矩表N.m Allowable Overhang



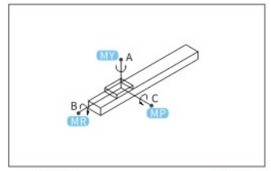

(单位:mm) (Unit:mm)




(单位:mm) (Unit:mm)




(单位:mm) (Unit:mm)



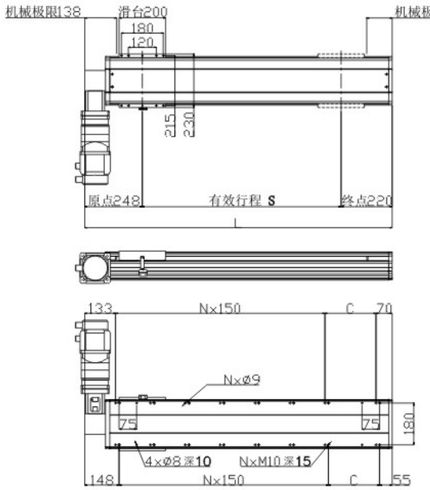

水平使用时 When used horizontally (单位:N.m)

| 水平安装 | A | C |
|---|---|---|
| 20kg | 800 | 600 |
| 30kg | 700 | 500 |
| 50kg | 600 | 400 |

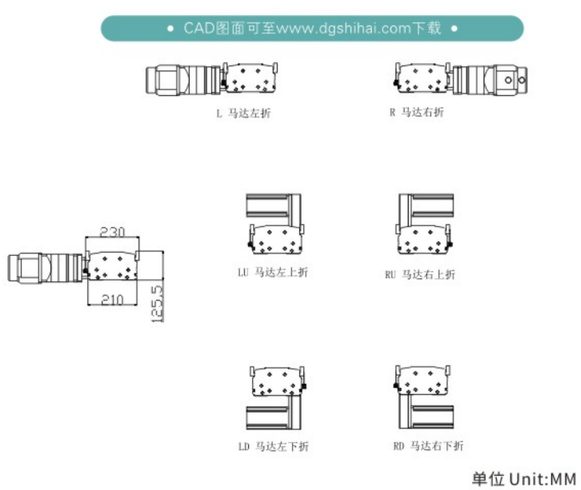
| 侧面安装 | A | C |
|---|---|---|
| 60KG | 600 | 800 |
| 80KG | 500 | 700 |
| 150kg | 400 | 600 |

| 垂直安装 | A | C |
|---|---|---|
| 100kg | 700 | 500 |
| 150kg | 400 | 300 |
| - | - | - |

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




• CAD图面可至www.dgshihai.com下载 •




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 | 568 | 668 | 768 | 868 | 968 | 1068 | 1168 | 1268 | 1368 | 1468 | 1568 | 1668 | 1768 | 1868 | 1968 | 2468 | 2968 | 3468 | 3968 | 4468 |
| C | 215 | 165 | 115 | 215 | 165 | 115 | 215 | 165 | 115 | 215 | 165 | 115 | 215 | 165 | 115 | 165 | 215 | 115 | 165 | 215 |
| N | 1 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 6 | 7 | 7 | 8 | 9 | 9 | 10 | 11 | 14 | 17 | 21 | 24 | 27 |
| 重量(KG) | 25.08 | 27.66 | 30.25 | 32.83 | 35.41 | 38 | 40.58 | 43.17 | 45.75 | 48.33 | 50.92 | 53.5 | 56.09 | 58.67 | 61.25 | 63.84 | 66.42 | 69.01 | 71.59 | 74.17 |