

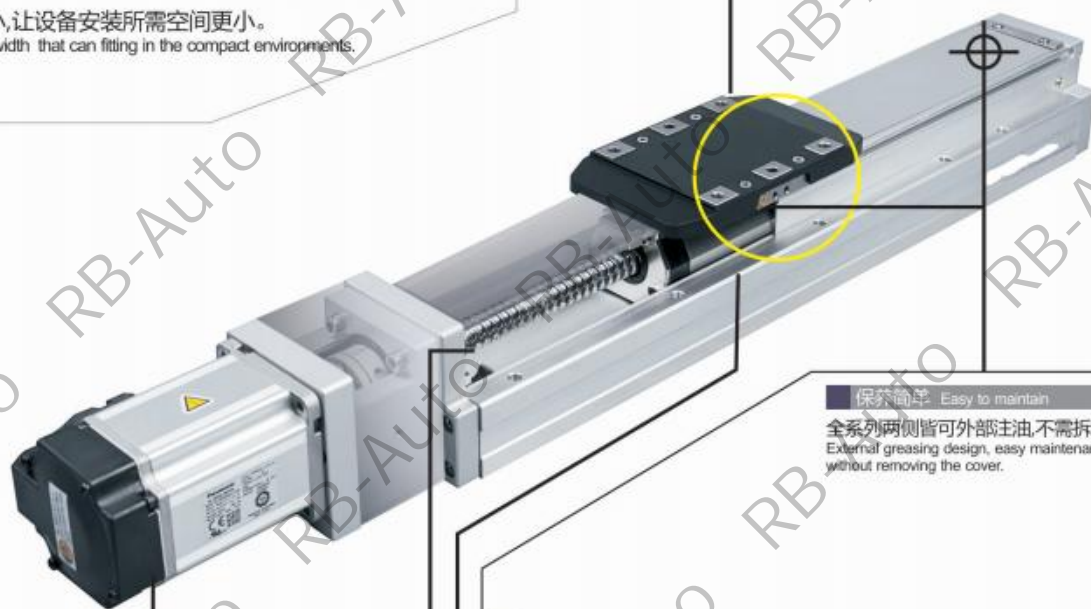
产品描述

刚性强化 Rigidity improved

滑台与滑座一体成型钢材,改善原始铝滑座刚性较差问题。
Actuator body and carriage are made from steel that can improve the rigidity of body and carriage.

体积更小 Smaller size

宽度缩小,让设备安装所需空间更小。
Reduced width that can fitting in the compact environments.



保养简单 Easy to maintain

全系列两侧皆可外部注油,不需拆盖。
External greasing design, easy maintenance without removing the cover.

不易发尘 Reduce dust

特殊钢带结构设计,可减少发尘;可用于洁净室环境。
Special steel strip cover sealing design can prevent dirt and foreign objects from penetrating inside. Can be used in Clean Room environment

精度提升 Improve accuracy

轨道嵌入于本体后研磨,行走等高直线度可达 $\pm 0.02\text{mm}$ 。
Built in linear rail design, Straightness and Flatness are highly improved to $\pm 0.02\text{mm}$.

马达品牌 Motor brand

可搭配各品牌的伺服马达。
Customer specified servo motor.

马达品牌 Motor brand

| | | |
|------------------|-----------------|-------------|
| 三菱 Mitsubishi | 松下 Panasonic | 台达 Delta |
|------------------|-----------------|-------------|

*其它马达品牌规格,请联系业务人员。

*Please consult with our sales personnel for other motor specifications.

马达安装位置 Motor install options

多方向马达安装位置可供选择,让机台设计更加方便。
Multiple motor installation position provides the flexibility for machine design.



BC 马达外露 BL 马达左折 BR 马达右折 BM 马达下折
BC Motor Exposed BL Motor Left Side BR Motor Right Side BM Motor Bottom Side

普通开放式滑台直线度 $\pm 0.05\text{mm}$

*行走800mm时。

The straightness of the common is $\pm 0.05\text{mm}$.

*Measure length is 800mm.

GTH50直线度 $\pm 0.02\text{mm}$

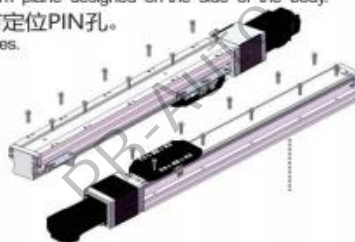
*行走800mm时。

Straightness of GTH50 is $\pm 0.02\text{mm}$.

*Measure length is 800mm.

组装省时、方便 Easy assemble

- ① 不需拆卸钢带,即可由上往下固定或由下往上固定。
Can be fixed from the top and bottom without removing the cover.
- ② 本体侧面增加安装基准面承靠。
Mounting datum plane designed on the side of the body.
- ③ 本体底部有定位PIN孔。
Built in Pin holes.



丝杆系列半封闭

皮带系列半封闭

丝杆系列全封闭

密封式丝杆模组系列

RBG模组

RBCK模组

欧规模组

直线电机

桌面式平台

电动缸



此图仅供参考, 出货规格详见尺寸图面
The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

最大行程
Maximum Stroke 500mm

最高速度
Maximum speed 500mm/s

马达容量
Motor Output 50W

滚珠螺杆
Ball screw $\varnothing 10\text{mm}$

型号表示方式 Ordering Method

RBG40 - L2 - 100 - M - M05B - C4 - 0001

本体型号
Model

特注样式
Special Order No.

行程
Stroke
50-500mm
50间隔 50 mm Pitch

| 螺杆导程 Ball Screw Lead | |
|-------------------------|------|
| 2 | 2mm |
| 05 | 5mm |
| 10 | 10mm |

| 马达位置 Motor Position | |
|------------------------|---------------------------|
| M | 马达外露 Motor Exposed |
| D | 马达下折 Motor Bottom Side |
| R | 马达左折 Motor Left Side |
| L | 马达右折 Motor Right Side |

| 马达品牌、功率 Motor Brand, Power Output | | | | |
|--------------------------------------|---------------|----|-----|---|
| M | 三菱 Mitsubishi | 05 | 50W | B |
| P | 松下 Panasonic | 10 | - | |
| Y | 安川 Yaskawa | 20 | - | |
| Δ | 台达 Delta | 40 | - | |

*若无刹车则不表示。
If No Brake No Description.

| 原点感应器 Home Sensor | |
|----------------------|--------------------------|
| 外挂型 Out Side | |
| C | 马达侧 Motor Side |
| D | 反马达侧 Opposite Motor Side |
| 无SENSOR No Sensor | |
| E | 无SENSOR No Sensor |

*选择行程50mm, 有以下限制:
When the stroke is 50 mm, the sensor installation has the following restrictions:
1. 原点与极限传感器需不同侧。
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.
2. 滑座左右两侧皆需安装感应片。

| 端点极限感应器 Limit Sensor | |
|-------------------------|-------------------|
| 外挂型 Out Side | |
| 3 | 1只 1Pc |
| 4 | 2只 2Pc |
| 无SENSOR No Sensor | |
| 5 | 无SENSOR No Sensor |

丝杆系列-半封闭

皮带系列-半封闭

丝杆系列-全封闭

密封式丝杆模组系列

RBG模组

RBCK模组

欧规模组

直线电机

桌面式平台

电动缸

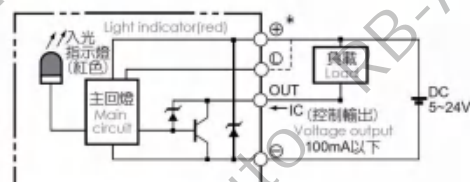
基本式样 Specification

| | | | | |
|-------------|------------------------------------|---------------------------|--------------|-----|
| 规格 Spec | 位置重复精度 Repeatability (mm) | ±0.02 | | |
| | 螺杆导程 Ball Screw Lead (mm) | 2 | 5 | 10 |
| | 最高速度 Maximum Speed (mm/s) | 100 | 250 | 500 |
| | 最大可搬重量 Repeatability (kg) | 水平使用 Horizontal (kg) | 25 | 13 |
| | | 垂直使用 Vertical (kg) | 8 | 4 |
| | 定格推力 Rated Thrust (N) | 512 | 256 | 128 |
| 部品 Parts | 标准行程 Stroke Pitch (mm) | 50~500mm/50间隔 50 mm Pitch | | |
| | AC伺服马达容量 AC Servo Motor Output (W) | 50 | | |
| | 滚珠螺杆外径 Ball Screw Ø (mm) | C7Ø10 | | |
| | 联轴器 Coupling (mm) | 7X8 | | |
| | 原点感应器 Home Sensor | 外挂 Outside | FF-U674(NPN) | |

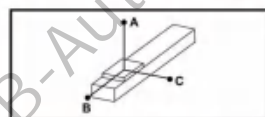
* 行程超过300时,会产生螺杆偏摆,此时请将速度调降。
When the stroke is over 300 mm, the run-out of the ballscrew will occur, we recommend to low down the working speed under this circumstances.

* 马达加速设定0.2秒。
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

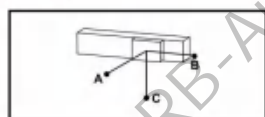
感应器接线图<原点及端点> Sensor Layout



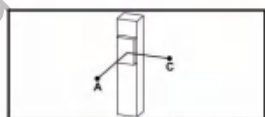
容许负载力矩表 Allowable Overhang



(单位 Unit : mm)



(单位 Unit : mm)



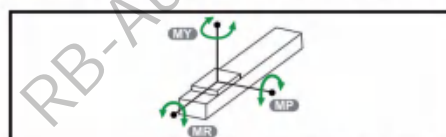
(单位 Unit : mm)

| 水平安装 Horizontal Installation | | A | B | C |
|---------------------------------|------|-----|----|-----|
| 导程 2 Lead | 12kg | 720 | 71 | 104 |
| | 18kg | 430 | 44 | 66 |
| | 25kg | 322 | 30 | 44 |
| 导程 5 Lead | 3kg | 720 | 71 | 104 |
| | 7kg | 430 | 44 | 66 |
| | 13kg | 322 | 30 | 44 |
| 导程 10 Lead | 1kg | 720 | 71 | 104 |
| | 3kg | 430 | 44 | 66 |
| | 7kg | 322 | 30 | 44 |

| 垂直安装 Vertical Installation | | A | B | C |
|-------------------------------|------|-----|----|-----|
| 导程 2 Lead | 12kg | 720 | 71 | 104 |
| | 18kg | 430 | 44 | 66 |
| | 25kg | 322 | 30 | 44 |
| 导程 5 Lead | 3kg | 720 | 71 | 104 |
| | 7kg | 430 | 44 | 66 |
| | 13kg | 322 | 30 | 44 |
| 导程 10 Lead | 1kg | 720 | 71 | 104 |
| | 3kg | 430 | 44 | 66 |
| | 7kg | 322 | 30 | 44 |

| 垂直安装 Vertical Installation | | A | C |
|-------------------------------|-----|-----|-----|
| 导程 2 Lead | 4kg | 233 | 233 |
| | 8kg | 118 | 118 |
| | - | - | - |
| 导程 5 Lead | 2kg | 233 | 233 |
| | 4kg | 118 | 118 |
| | - | - | - |
| 导程 10 Lead | 1kg | 233 | 233 |
| | 2kg | 118 | 118 |
| | - | - | - |

静态容许负载惯量 Static Loading Moment



(单位 Unit : N.m)

| | |
|----|-----|
| MY | 79 |
| MP | 79 |
| MR | 116 |

* 力矩表所表示的数据,代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.

* 符合型录规范的正常试用下,保证寿命为10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

* 倒吊使用无法套用标准规范,如有需求请咨询我司业务。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服马达一览表 Suitable Motor Brand

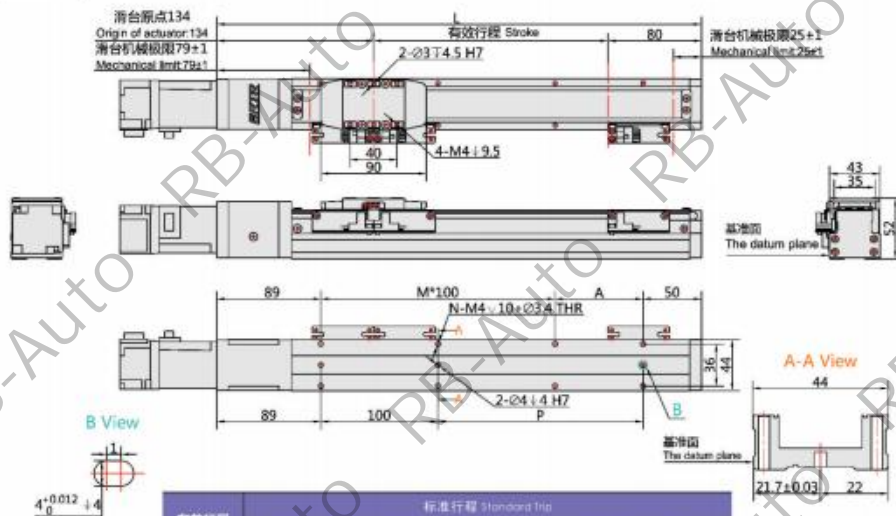
| 品牌 Brand | 马达记号 Mark | 刹车有无 Brake | 马达容量 Watt | 电源电压 AC-Voltage | 伺服马达型号 Motor Model | 驱动器型号 Driver Model |
|------------------|--------------|---|--------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| 三菱 Mitsubishi | M | 无刹车(水平式样) No Brake (Horizontal Type) | 50 | 220 | HG-KR053 | MR-J4-10A |
| | | 有刹车(垂直式样) With Brake (Horizontal Type) | 50 | 220 | HG-KR053B | MR-J4-10A |
| 松下 Panasonic | P | 无刹车(水平式样) No Brake (Horizontal Type) | 50 | 220 | MSMD5A2G1U | MADHT1505 |
| | | 有刹车(垂直式样) With Brake (Horizontal Type) | 50 | 220 | MSMD5A2G1V | MADHT1505 |
| 台达 Delta | T | 无刹车(水平式样) No Brake (Horizontal Type) | 50 | 220 | ECMA-C10401ES | ASD-B20121-B |
| | | 有刹车(垂直式样) With Brake (Horizontal Type) | 50 | 220 | ECMA-C10401FS | ASD-B20121-B |

马达外露/马达下折

Motor Exposed / Motor Bottom Side

M 马达外露 Motor Exposed

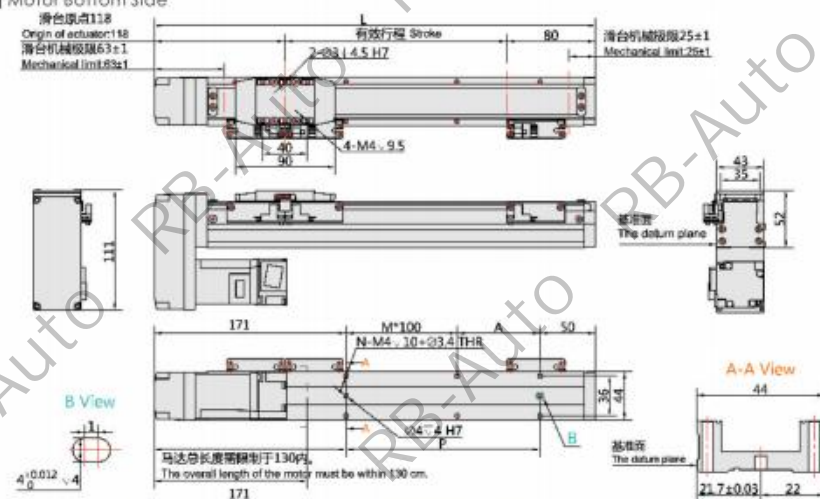
单位: Unit: mm



| 有效行程 Stroke | 标准行程 Standard Trip | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------|------|------|------|------|-----|------|-----|------|------|
| | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |
| L | 264 | 314 | 364 | 414 | 464 | 514 | 564 | 614 | 664 | 714 |
| A | 25 | 75 | 25 | 75 | 25 | 75 | 25 | 75 | 25 | 75 |
| M | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| N | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 | 14 | 14 |
| P | 25 | 75 | 125 | 175 | 225 | 275 | 325 | 375 | 425 | 475 |
| KG | 1.36 | 1.61 | 1.86 | 2.11 | 2.35 | 2.6 | 2.85 | 3.1 | 3.34 | 3.59 |

D 马达下折 Motor Bottom Side

单位: Unit: mm



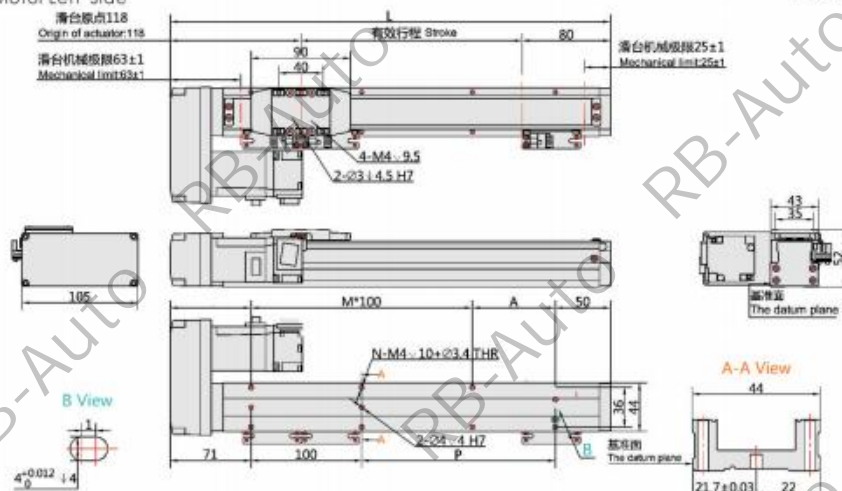
| 有效行程 Stroke | 标准行程 Standard Trip | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------|------|------|-----|------|-----|------|------|------|------|
| | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |
| L | 246 | 296 | 346 | 396 | 446 | 496 | 546 | 596 | 646 | 696 |
| A | 25 | 75 | 25 | 75 | 25 | 75 | 25 | 75 | 25 | 75 |
| M | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| N | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 |
| P | 25 | 75 | 125 | 175 | 225 | 275 | 325 | 375 | 425 | 475 |
| KG | 1.66 | 1.91 | 2.16 | 2.4 | 2.65 | 2.9 | 3.14 | 3.39 | 3.64 | 3.89 |

马达左折/马达右折

Motor Left Side / Motor Right Side

L 马达左折 Motor Left Side

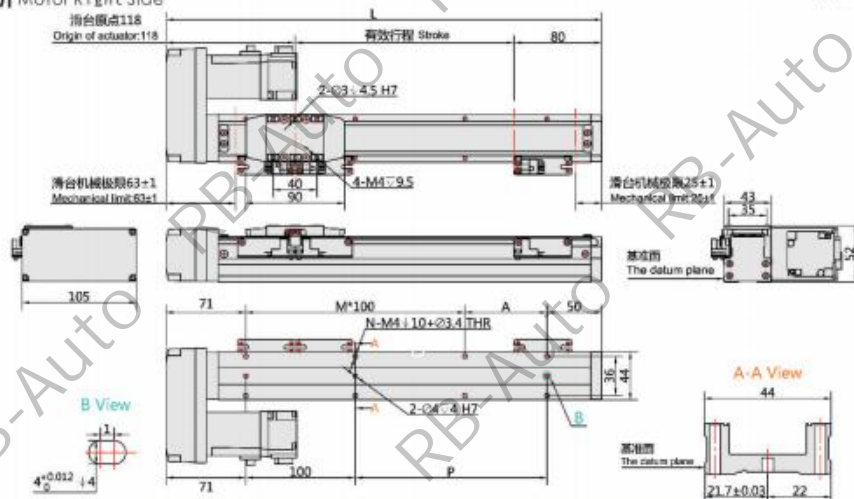
单位: Unit: mm



| 有效行程 Stroke | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |
|----------------|------|------|------|-----|------|-----|------|------|------|------|
| L | 246 | 296 | 346 | 396 | 446 | 496 | 546 | 596 | 646 | 696 |
| A | 25 | 75 | 25 | 75 | 25 | 75 | 25 | 75 | 25 | 75 |
| M | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| N | 4 | 4 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 | 12 |
| P | 25 | 75 | 125 | 175 | 225 | 275 | 325 | 375 | 425 | 475 |
| KG | 1.66 | 1.91 | 2.16 | 2.4 | 2.65 | 2.9 | 3.14 | 3.39 | 3.64 | 3.89 |

R 马达右折 Motor Right Side

单位: Unit: mm



| 有效行程 Stroke | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |
|----------------|------|------|------|-----|------|-----|------|------|------|------|
| L | 246 | 296 | 346 | 396 | 446 | 496 | 546 | 596 | 646 | 696 |
| A | 25 | 75 | 25 | 75 | 25 | 75 | 25 | 75 | 25 | 75 |
| M | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| N | 4 | 4 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 | 12 |
| P | 25 | 75 | 125 | 175 | 225 | 275 | 325 | 375 | 425 | 475 |
| KG | 1.66 | 1.91 | 2.16 | 2.4 | 2.65 | 2.9 | 3.14 | 3.39 | 3.64 | 3.89 |

丝杆系列半封闭

皮带系列半封闭

丝杆系列全封闭

密封式丝杆模组系列

RBG模组

RBC模组

欧规模组

直线电机

桌面式平台

电动缸

丝杆系列-半封闭

皮带系列-半封闭

丝杆系列-全封闭

密封式丝杆模组系列

RBG模组

RCK模组

欧规模组

直线电机

桌面式平台

电动缸

此图仅供参考,出货规格详见尺寸图面
The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing.最大行程
Maximum stroke

800mm

最高速度
Maximum speed

500mm/s

马达容量
Motor Output

100W

滚珠螺杆
Ball Screw

Ø12mm

型号表示方式 Ordering Method

RBG50 - L5 - 100 - M - M10B - C4 - 0001

本体型号
Model特注样式
Special Order No.行程
Stroke50-800mm
50间隔 50 mm Pitch螺杆导程
Ball Screw Lead05 5mm
10 10mm马达位置
Motor Position

| | |
|---|---------------------------|
| M | 马达外露 Motor Exposed |
| D | 马达下折 Motor Bottom Side |
| R | 马达左折 Motor Left Side |
| L | 马达右折 Motor Right Side |

马达品牌、功率
Motor Brand, Power Output

| | | | | |
|---|---------------|----|------|---|
| M | 三菱 Mitsubishi | 05 | - | B |
| P | 松下 Panasonic | 10 | 100W | |
| Y | 安川 Yaskawa | 20 | - | |
| J | 台达 Delta | 40 | - | |

*若无刹车则不表示。
If No Brake No Description.原点感应器
Home Sensor

| | |
|----------------------------|--|
| 外挂型 Out Side | |
| C 马达侧 Motor Side | |
| D 反马达侧 Opposite Motor Side | |
| 无SENSOR No Sensor | |
| E 无SENSOR No Sensor | |

端点极限感应器
Limit Sensor

| | |
|---------------------|--|
| 外挂型 Out Side | |
| 3 1只 1Pc | |
| 4 2只 2Pc | |
| 无SENSOR No Sensor | |
| 5 无SENSOR No Sensor | |

★选择行程50时, 需按下限制:
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following restrictions:
1. 无速度限制, 0.05mm/s
C4&D4 will not be available for installation (order) option.
2. 原点与极限感应器置于不同侧。
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.
3. 滑座左右两侧皆需安装感应片。

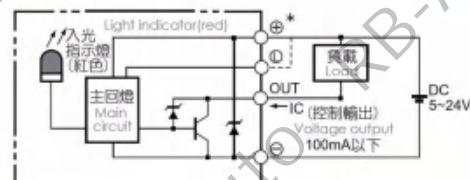
基本式样 Specification

| | | | |
|-------------|--------------------------------------|---------------------------|--------------|
| 规格 Spec | 位置重复精度 Repeatability (mm) | ± 0.02 | |
| | 螺杆导程 Ball Screw Lead (mm) | 5 | 10 |
| | 最高速度 Maximum Speed (mm/s) | 250 | 500 |
| | 最大可搬重量 Repeatability (kg) | 水平使用 Horizontal (kg) | 30 |
| | | 垂直使用 Vertical (kg) | 15 |
| | 定格推力 Rated Thrust (N) | 341 | 170 |
| | 标准行程 Stroke Pitch (mm) | 50-800mm/50间隔 50 mm Pitch | |
| 部品 Parts | AC伺服马达容量 AC Servo Motor Output (W) | 100 | |
| | 滚珠螺杆外径 Ball Screw \varnothing (mm) | C7 \varnothing 12 | |
| | 联轴器 Coupling (mm) | 7X8 | |
| | 原点感应器 Home Sensor | 外挂 Outside | FF-U674(NPN) |

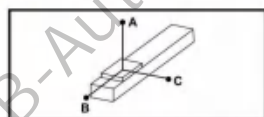
* 行程超过600时,会产生螺帽偏摆,此制造将速度调降。
When the stroke is over 600 mm, the run-out of the ballscrew will occur.
we recommend to low down the working speed under this circumstances.

* 马达加速减速走0.2秒。
Acceleration and deceleration time is set 0.2 second.

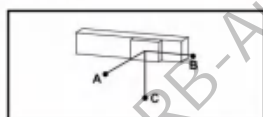
感应器接线图<原点及端点> Sensor Layout



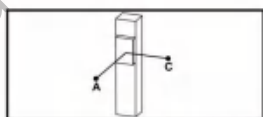
容许负载力矩表 Allowable Overhang



(单位 Unit : mm)



(单位 Unit : mm)



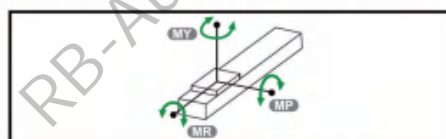
(单位 Unit : mm)

| 水平安装 Horizontal installation | | A | B | C |
|---------------------------------|------|-----|-----|-----|
| 导程 5 Lead | 10kg | 650 | 75 | 100 |
| | 20kg | 440 | 32 | 45 |
| | 30kg | 270 | 19 | 25 |
| 导程 10 Lead | 5kg | 600 | 145 | 185 |
| | 10kg | 370 | 70 | 85 |
| | 15kg | 250 | 42 | 52 |

| 壁挂安装 Wall installation | | A | B | C |
|---------------------------|------|-----|-----|-----|
| 导程 5 Lead | 10kg | 100 | 75 | 650 |
| | 20kg | 45 | 32 | 420 |
| | 30kg | 25 | 19 | 260 |
| 导程 10 Lead | 5kg | 180 | 145 | 600 |
| | 10kg | 85 | 68 | 370 |
| | 15kg | 52 | 42 | 250 |

| 垂直安装 Vertical installation | | A | C |
|-------------------------------|------|-----|-----|
| 导程 5 Lead | 6kg | 145 | 145 |
| | 8kg | 110 | 110 |
| | 10kg | 90 | 90 |
| 导程 10 Lead | 1kg | 800 | 800 |
| | 3kg | 260 | 260 |
| | 5kg | 155 | 155 |

静态容许负载惯量 Static Loading Moment



(单位 Unit : N.m)

| | |
|----|-----|
| MY | 103 |
| MP | 103 |
| MR | 144 |

* 力矩表所表示的数据,代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.

* 符合型录规范的正常试用下,保证寿命为10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

* 倒吊使用无法套用标准规范,如有需求请咨询我司业务。
Data information is not for ceiling-mount inverse use.
Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服马达一览表 Suitable Motor Brand

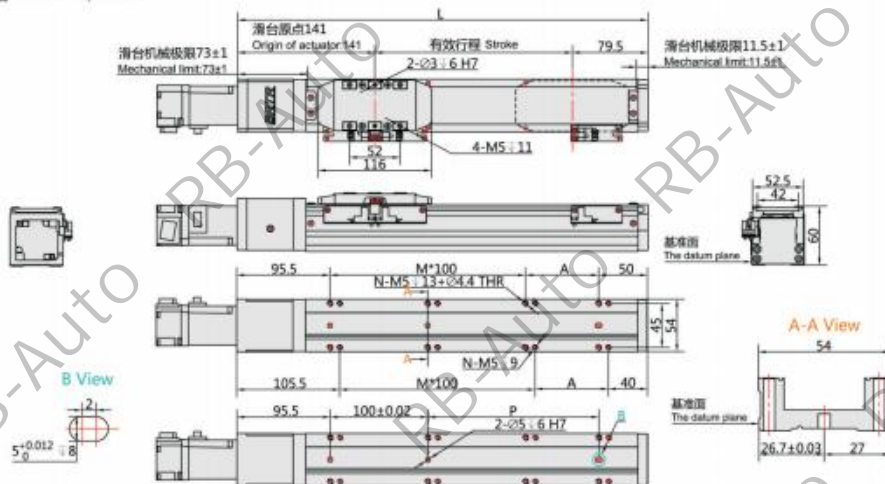
| 品牌 Brand | 马达记号 Mark | 刹车有无 Brake | 马达容量 Watt | 电源电压 AC-Voltage | 伺服马达型号 Motor Model | 驱动器型号 Driver Model |
|------------------|--------------|---|--------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| 三菱 Mitsubishi | M | 无刹车(水平式样) No Brake (Horizontal Type) | 100 | 220 | HG-KR13 | MR-J4-10A |
| | | 有刹车(垂直式样) With Brake (Horizontal Type) | 100 | 220 | HG-KR13B | MR-J4-10A |
| 松下 Panasonic | P | 无刹车(水平式样) No Brake (Horizontal Type) | 100 | 220 | MSMD012G1U | MADHT1505 |
| | | 有刹车(垂直式样) With Brake (Horizontal Type) | 100 | 220 | MSMD012G1V | MADHT1505 |
| 台达 Delta | T | 无刹车(水平式样) No Brake (Horizontal Type) | 100 | 220 | ECMA-C20401ES | ASD-B20121-B |
| | | 有刹车(垂直式样) With Brake (Horizontal Type) | 100 | 220 | ECMA-C20401FS | ASD-B20121-B |

马达外露/马达下折

Motor Exposed / Motor Bottom Side

M 马达外露 Motor Exposed

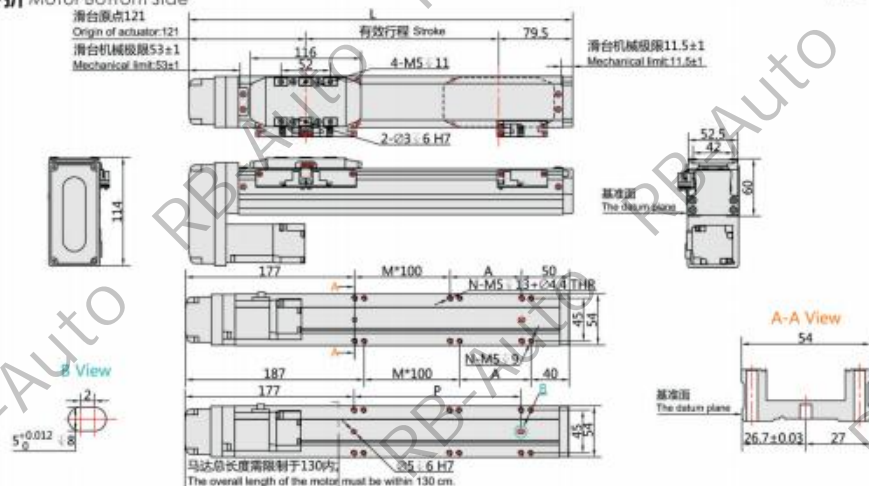
单位: Unit: mm



| 有效行程 Stroke | 标准行程 Standard Trip | | | | | | | | | | 容许行程 Allow Trip | | | | | | | |
|----------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|--------|--|--|
| | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | | |
| L | 270.5 | 320.5 | 370.5 | 420.5 | 470.5 | 520.5 | 570.5 | 620.5 | 670.5 | 720.5 | 770.5 | 820.5 | 870.5 | 920.5 | 970.5 | 1020.5 | | |
| A | 25 | 75 | 25 | 75 | 25 | 75 | 25 | 75 | 25 | 75 | 25 | 75 | 25 | 75 | 25 | 75 | | |
| M | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 | 8 | | |
| N | 6 | 6 | 6 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 | 14 | 14 | 16 | 16 | 18 | 18 | 20 | 20 | | |
| P | 25 | 75 | 125 | 175 | 225 | 275 | 325 | 375 | 425 | 475 | 525 | 575 | 625 | 675 | 725 | 775 | | |
| KG | 2.23 | 2.42 | 2.82 | 2.82 | 3.01 | 3.21 | 3.41 | 3.6 | 3.8 | 4 | 4.19 | 4.39 | 4.59 | 4.78 | 4.98 | 5.18 | | |

D 马达下折 Motor Bottom Side

单位: Unit: mm



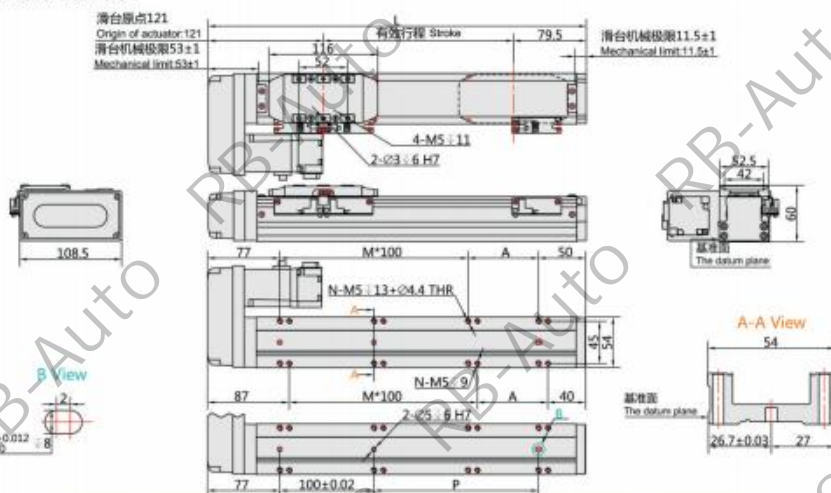
| 有效行程 Stroke | 标准行程 Standard Trip | | | | | | | | | | 容许行程 Allow Trip | | | | | | | |
|----------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|--------|--|--|
| | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | | |
| L | 250.5 | 300.5 | 350.5 | 400.5 | 450.5 | 500.5 | 550.5 | 600.5 | 650.5 | 700.5 | 750.5 | 800.5 | 850.5 | 900.5 | 950.5 | 1000.5 | | |
| A | 25 | 75 | 25 | 75 | 25 | 75 | 25 | 75 | 25 | 75 | 25 | 75 | 25 | 75 | 25 | 75 | | |
| M | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 | 8 | | |
| N | 6 | 6 | 6 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 | 14 | 14 | 16 | 16 | 18 | 18 | 20 | 20 | | |
| P | 25 | 75 | 125 | 175 | 225 | 275 | 325 | 375 | 425 | 475 | 525 | 575 | 625 | 675 | 725 | 775 | | |
| KG | 2.4 | 2.59 | 2.79 | 2.99 | 3.18 | 3.38 | 3.58 | 3.77 | 3.97 | 4.17 | 4.38 | 4.56 | 4.76 | 4.95 | 5.15 | 5.35 | | |

马达左折/马达右折

Motor Left Side / Motor Right Side

L 马达左折 Motor Left Side

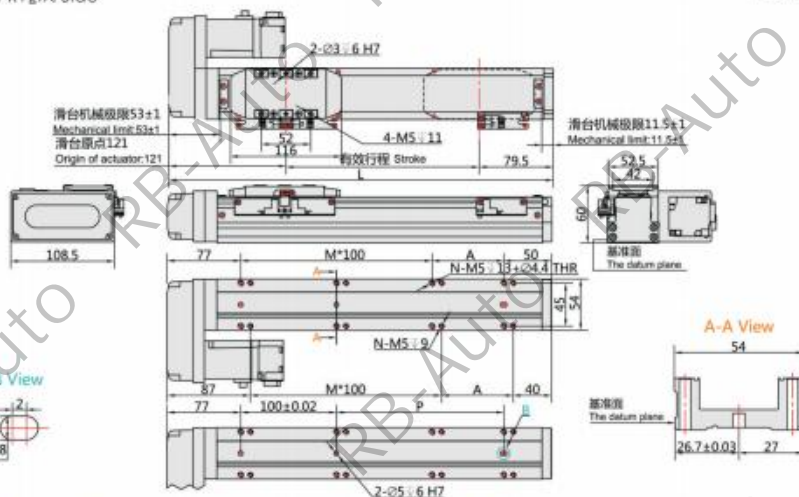
单位: Unit: mm



| 有效行程 Stroke | 标准行程 Standard trip | | | | | | | | | | 豪华行程 Allow trip | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|--------|--|--|--|--|
| | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | | | | |
| L | 250.5 | 300.5 | 350.5 | 400.5 | 450.5 | 500.5 | 550.5 | 600.5 | 650.5 | 700.5 | 750.5 | 800.5 | 850.5 | 900.5 | 950.5 | 1000.5 | | | | |
| A | 25 | 75 | 25 | 75 | 25 | 75 | 25 | 75 | 25 | 75 | 25 | 75 | 25 | 75 | 25 | 75 | | | | |
| M | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 | 8 | | | | |
| N | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 | 14 | 14 | 16 | 16 | 18 | 18 | | | | |
| P | 25 | 75 | 125 | 175 | 225 | 275 | 325 | 375 | 425 | 475 | 525 | 575 | 625 | 675 | 725 | 775 | | | | |
| KG | 2.4 | 2.59 | 2.79 | 2.99 | 3.18 | 3.38 | 3.58 | 3.77 | 3.97 | 4.17 | 4.36 | 4.56 | 4.76 | 4.95 | 5.15 | 5.36 | | | | |

R 马达右折 Motor Right Side

单位: Unit: mm



| 有效行程 Stroke | 标准行程 Standard trip | | | | | | | | | | 豪华行程 Allow trip | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|--------|--|--|--|--|
| | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | | | | |
| L | 250.5 | 300.5 | 350.5 | 400.5 | 450.5 | 500.5 | 550.5 | 600.5 | 650.5 | 700.5 | 750.5 | 800.5 | 850.5 | 900.5 | 950.5 | 1000.5 | | | | |
| A | 25 | 75 | 25 | 75 | 25 | 75 | 25 | 75 | 25 | 75 | 25 | 75 | 25 | 75 | 25 | 75 | | | | |
| M | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 | 8 | | | | |
| N | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 | 14 | 14 | 16 | 16 | 18 | 18 | | | | |
| P | 25 | 75 | 125 | 175 | 225 | 275 | 325 | 375 | 425 | 475 | 525 | 575 | 625 | 675 | 725 | 775 | | | | |
| KG | 2.4 | 2.59 | 2.79 | 2.99 | 3.18 | 3.38 | 3.58 | 3.77 | 3.97 | 4.17 | 4.36 | 4.56 | 4.76 | 4.95 | 5.15 | 5.36 | | | | |

丝杆系列半封闭

皮带系列半封闭

丝杆系列全封闭

密封式丝杆模组系列

RBG模组

RBCK模组

欧规模组

直线电机

桌面式平台

电动缸



此图仅供参考, 出货规格详见尺寸图面
The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

最大行程
Maximum Stroke 1100mm

最高速度
Maximum Speed 1000mm/s

马达容量
Motor Output 200W

滚珠螺杆
Ball Screw $\varnothing 18\text{mm}$

型号表示方式 Ordering Method

RBG80 - L10 - 100 - M - M20B - C4 - 0001

本体型号
Model

特注样式
Special Order No.

行程
Stroke
50-1100mm
50间隔 50 mm Pitch

螺杆导程
Ball Screw Lead

| | |
|----|------|
| 05 | 5mm |
| 10 | 10mm |
| 20 | 20mm |

马达位置
Motor Position

| | |
|---|---------------------------|
| M | 马达外露 Motor Exposed |
| D | 马达下折 Motor Bottom Side |
| R | 马达左折 Motor Left Side |
| L | 马达右折 Motor Right Side |

马达品牌、功率
Motor Brand, Power Output

| | | | | |
|---|---------------|----|------|---|
| M | 三菱 Mitsubishi | 05 | - | B |
| P | 松下 Panasonic | 10 | - | |
| Y | 安川 Yaskawa | 20 | 200W | |
| T | 台达 Delta | 40 | - | |

*若无刹车则不表示。
If No Brake No Description.

原点感应器
Home Sensor

| | |
|-------------|--------------------------|
| 外挂型 Outside | |
| C | 马达侧 Motor Side |
| D | 反马达侧 Opposite Motor Side |
| | 无SENSOR No Sensor |
| E | 无SENSOR No Sensor |

*选择行程50时, 有以下限制:
When the stroke is 50 mm, the sensor installation has the following restrictions:
1. 原点与极限感应器不可同侧。
home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.
2. 滑座左右两侧皆需安装感应片。
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.

端点极限感应器
Limit Sensor

| | |
|-------------|-------------------|
| 外挂型 Outside | |
| 3 | 1只 1Pc |
| 4 | 2只 2Pc |
| | 无SENSOR No Sensor |
| 5 | 无SENSOR No Sensor |

基本式样 Specification

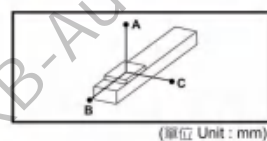
| | | | | |
|-------------|------------------------------------|----------------------------|--------------|------|
| 规格 Spec | 位置重复精度 Repeatability (mm) | ±0.02 | | |
| | 螺杆导程 Ball Screw Lead (mm) | 5 | 10 | 20 |
| | 最高速度 Maximum Speed (mm/s) | 250 | 500 | 1000 |
| | 最大可载重量 Repeatability (kg) | 水平使用 Horizontal (kg) | 50 | 30 |
| | | 垂直使用 Vertical (kg) | 15 | 8 |
| | 定格推力 Rated Thrust (N) | 683 | 341 | 174 |
| | 标准行程 Stroke Pitch (mm) | 50~1100mm/50间隔 50 mm Pitch | | |
| | AC伺服马达容量 AC Servo Motor Output (W) | 200 | | |
| | 滚珠螺杆外径 Ball Screw Ø (mm) | C7Ø16 | | |
| | 联轴器 Coupling (mm) | 10X14/11(注1) | | |
| 部品 Parts | 原点感应器 Home Sensor | 外挂 Outside | FF-U674(NPN) | |

* 行程超过750mm时,会产生螺杆窜动,此时请将速度调降。
When the stroke is over 750 mm, the run-out of the ballscrew will occur. Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.
we recommend to low down the working speed under this circumstances.

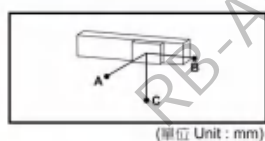
注1: 使用Panasonic 200W马达时,马达轴心为Ø11;其它品牌,马达轴心为Ø14。

Motor(200W) Shaft Diameter: Panasonic:11mm;Other:14mm.

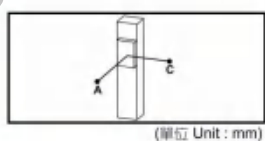
容许负载力矩表 Allowable Overhang



(单位 Unit : mm)



(单位 Unit : mm)



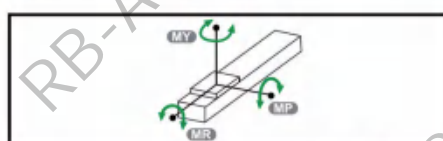
(单位 Unit : mm)

| 水平安装 Horizontal Installation | | A | B | C |
|---------------------------------|------|------|-----|-----|
| 导程 5 Lead | 20kg | 1560 | 153 | 237 |
| | 35kg | 890 | 81 | 126 |
| | 50kg | 550 | 53 | 82 |
| 导程 10 Lead | 10kg | 1730 | 286 | 412 |
| | 20kg | 839 | 136 | 196 |
| | 30kg | 541 | 86 | 124 |
| 导程 20 Lead | 6kg | 1213 | 403 | 493 |
| | 9kg | 800 | 264 | 323 |
| | 18kg | 592 | 194 | 238 |

| 壁挂安装 Wall Mounting | | A | B | C |
|-----------------------|------|-----|-----|------|
| 导程 5 Lead | 20kg | 214 | 153 | 1435 |
| | 35kg | 113 | 81 | 845 |
| | 50kg | 74 | 53 | 506 |
| 导程 10 Lead | 10kg | 370 | 286 | 1400 |
| | 20kg | 176 | 136 | 800 |
| | 30kg | 112 | 86 | 495 |
| 导程 20 Lead | 6kg | 444 | 403 | 760 |
| | 9kg | 292 | 264 | 277 |
| | 18kg | 214 | 194 | 544 |

| 垂直安装 Vertical Installation | | A | C |
|-------------------------------|-------|-----|-----|
| 导程 5 Lead | 10kg | 331 | 331 |
| | 15kg | 220 | 220 |
| | - | - | - |
| 导程 10 Lead | 5kg | 589 | 589 |
| | 8kg | 368 | 368 |
| | - | - | - |
| 导程 20 Lead | 2.5kg | 935 | 935 |
| | - | - | - |
| | - | - | - |

静态容许负载惯量 Static Loading Moment



(单位 Unit : Nm)

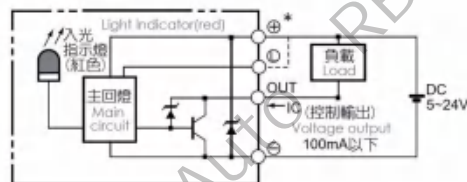
| | |
|----|-----|
| MY | 318 |
| MP | 318 |
| MR | 626 |

- * 力矩表所表示的数据,代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
- * 符合型录规范的正常试用下,保证寿命为10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
- * 倒吊使用无法套用标准规范,如有需求请咨询我司业务。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服马达一览表 Suitable Motor Brand

| 品牌 Brand | 马达记号 Mark | 刹车有无 Brake | 马达容量 Watt | 电源电压 AC-Voltage | 伺服马达型号 Motor Model | 驱动器型号 Driver Model |
|------------------|--------------|---|--------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| 三菱 Mitsubishi | M | 无刹车(水平式样) No Brake (Horizontal Type) | 200 | 220 | HG-KR23 | MR-J4-20A |
| | | 有刹车(水平式样) With Brake (Horizontal Type) | 200 | 220 | HG-KR23B | MR-J4-20A |
| 松下 Panasonic | P | 无刹车(水平式样) No Brake (Horizontal Type) | 200 | 220 | MSMD022G1U | MADHT1507 |
| | | 有刹车(垂直式样) With Brake (Vertical Type) | 200 | 220 | MSMD022G1V | MADHT1507 |
| 台达 Delta | T | 无刹车(水平式样) No Brake (Horizontal Type) | 200 | 220 | ECMA-C20602ES | ASD-B20221-B |
| | | 有刹车(垂直式样) With Brake (Vertical Type) | 200 | 220 | ECMA-C20602FS | ASD-B20221-B |

感应器接线图<原点及端点> Sensor Layout



丝杆系列半封闭

皮带系列半封闭

丝杆系列全封闭

密封式丝杆模组系列

RBG模组

RBCK模组

欧规模组

直线电机

桌面式平台

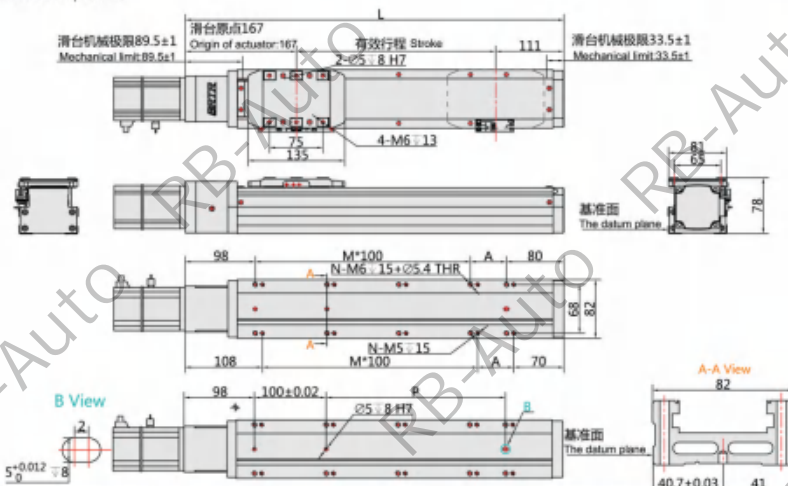
电动缸

马达外露/马达下折

Motor Exposed / Motor Bottom Side

M 马达外露 Motor Exposed

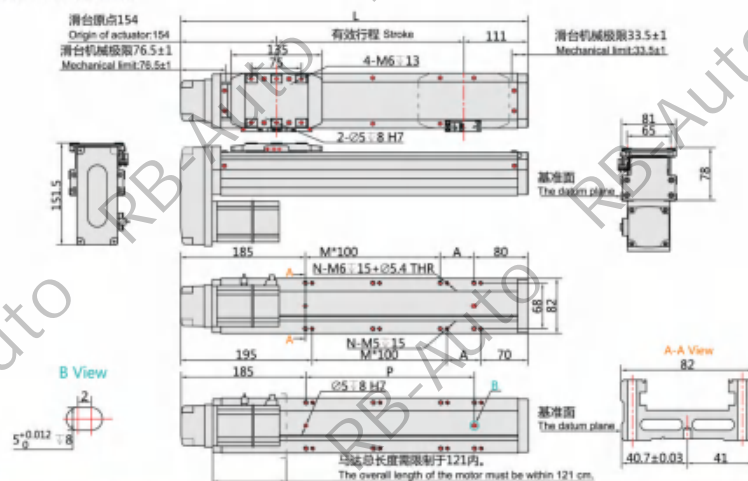
单位: Unit: mm



| 有效行程 Stroke | 标准行程 Standard Trip | | | | | | | | | | 容许行程 Allow Trip | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------|------|------|------|------|-----|------|------|-----|------|-----------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 |
| L | 328 | 378 | 428 | 478 | 528 | 578 | 628 | 678 | 728 | 778 | 828 | 878 | 928 | 978 | 1028 | 1078 | 1128 | 1178 | 1228 | 1278 | 1328 | 1378 |
| A | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 |
| M | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 | 8 | 9 | 9 | 10 | 10 | 11 | 11 |
| N | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 | 14 | 14 | 16 | 16 | 18 | 18 | 20 | 20 | 22 | 22 | 24 | 24 | 26 | 26 |
| P | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 |
| KG | 5.18 | 5.54 | 5.91 | 6.27 | 6.64 | 7 | 7.37 | 7.73 | 8.1 | 8.46 | 8.83 | 9.19 | 9.56 | 9.92 | 10.29 | 10.65 | 11.02 | 11.38 | 11.75 | 12.11 | 12.47 | 12.83 |

D 马达下折 Motor Bottom Side

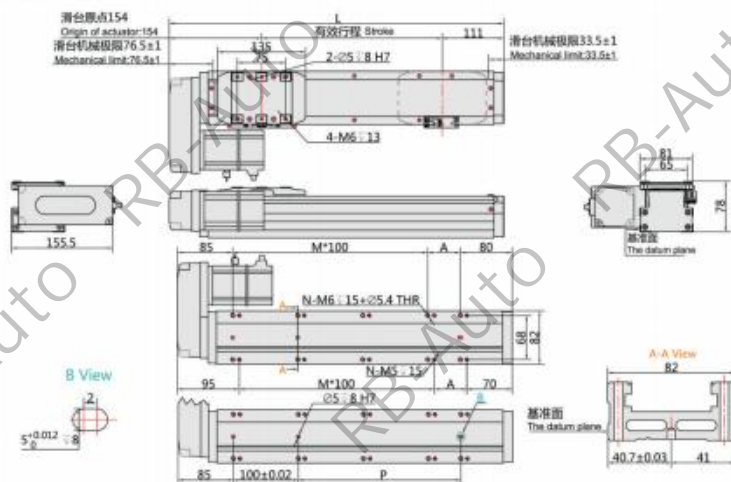
单位: Unit: mm



| 有效行程 Stroke | 标准行程 Standard Trip | | | | | | | | | | 容许行程 Allow Trip | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 |
| L | 314.5 | 364.5 | 414.5 | 464.5 | 514.5 | 564.5 | 614.5 | 664.5 | 714.5 | 764.5 | 814.5 | 864.5 | 914.5 | 964.5 | 1014.5 | 1064.5 | 1114.5 | 1164.5 | 1214.5 | 1264.5 | 1314.5 | 1364.5 |
| A | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 |
| M | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 | 8 | 9 | 9 | 11 | 11 | 12 | 12 |
| N | 4 | 4 | 6 | 6 | 9 | 9 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 | 14 | 14 | 16 | 16 | 18 | 18 | 20 | 20 | 22 | 22 | 24 |
| P | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 |
| KG | 5.19 | 5.6 | 6.12 | 6.64 | 7.16 | 7.68 | 8.2 | 8.72 | 9.24 | 9.76 | 10.28 | 10.8 | 11.32 | 11.84 | 12.36 | 12.88 | 13.4 | 13.92 | 14.44 | 14.96 | 15.48 | 16 |

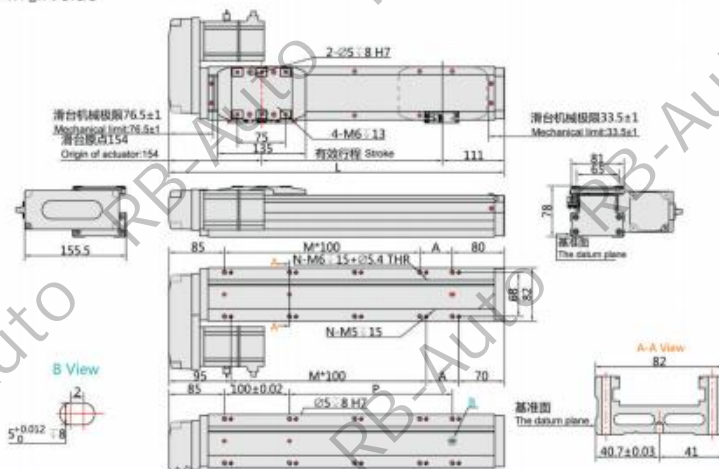
Motor Left Side / Motor Right Side

单位: Unit: mm



| 有效行程 Stroke | 標準行程 Standard Trip | | | | | | | | | | 容許行程 Allow Trip | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 |
| L | 314.5 | 364.5 | 414.5 | 464.5 | 514.5 | 564.5 | 614.5 | 664.5 | 714.5 | 764.5 | 814.5 | 864.5 | 914.5 | 964.5 | 1014.5 | 1064.5 | 1114.5 | 1164.5 | 1214.5 | 1264.5 | 1314.5 | 1364.5 |
| A | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 |
| M | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 | 8 | 9 | 9 | 11 | 11 | 12 | 12 | 12 |
| N | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 | 14 | 14 | 16 | 16 | 18 | 18 | 20 | 20 | 22 | 22 | 24 | 24 |
| P | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 |
| KG | 5.19 | 5.6 | 6.12 | 6.64 | 7.16 | 7.68 | 8.2 | 8.72 | 9.24 | 9.76 | 10.28 | 10.8 | 11.32 | 11.84 | 12.36 | 12.88 | 13.4 | 13.92 | 14.44 | 14.96 | 15.48 | 16 |

单位: Unit: mm



| 有效行程 Stroke | 标准行程 Standard Trip | | | | | | | | | | 允许行程 Allow Trip | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 |
| L | 314.5 | 364.5 | 414.5 | 464.5 | 514.5 | 564.5 | 614.5 | 664.5 | 714.5 | 764.5 | 814.5 | 864.5 | 914.5 | 964.5 | 1014.5 | 1064.5 | 1114.5 | 1164.5 | 1214.5 | 1264.5 | 1314.5 | 1364.5 |
| A | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 |
| M | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 | 8 | 9 | 9 | 11 | 11 | 12 | 12 |
| N | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 | 14 | 14 | 16 | 16 | 18 | 18 | 20 | 20 | 22 | 22 | 24 | 24 |
| P | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 |
| KG | 5.19 | 5.6 | 6.12 | 6.64 | 7.16 | 7.68 | 8.2 | 8.72 | 9.24 | 9.76 | 10.28 | 10.8 | 11.32 | 11.84 | 12.36 | 12.88 | 13.4 | 13.92 | 14.44 | 14.96 | 15.48 | 16 |



此图仅供参考, 出货规格详见尺寸图面
The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

最大行程
Maximum Stroke 1100mm

最高速度
Maximum Speed 1000mm/s

马达容量
Motor Output 400W

滚珠螺杆
Ball Screw $\varnothing 18\text{mm}$

型号表示方式 Ordering Method

RBG80 - L10 - 100 - M - M20B - C 4 - 0001

本体型号
Model

行程
Stroke
50-1100mm
50间隔 50 mm Pitch

特注样式
Special Order No.

螺杆导程
Ball Screw Lead
05 5mm
10 10mm
20 20mm

马达位置
Motor Position
M 马达外露
Motor Exposed
D 马达下折
Motor Bottom Side
R 马达左折
Motor Left Side
L 马达右折
Motor Right Side

马达品牌、功率
Motor Brand, Power Output
M 三菱 Mitsubishi 05 - B
P 松下 Panasonic 10 -
Y 安川 Yaskawa 20 -
T 台达 Delta 40 400W

*若无刹车则不表示。
If No Brake No Description.

原点感应器
Home Sensor
外挂型 Out Side
C 马达侧 Motor Side
D 反马达侧 Opposite Motor Side
无SENSOR No Sensor
E 无SENSOR No Sensor

*选择行程50时, 有以下限制:
When the stroke is 50 mm, the sensor installation has the following restrictions:
1. 原点与极限感应器不可同侧。
home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of the body.
2. 滑座左右两侧皆需安装感应片。
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.

端点极限感应器
Limit Sensor
外挂型 Out Side
3 1只 1Pc
4 2只 2Pc
无SENSOR No Sensor
5 无SENSOR No Sensor

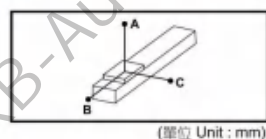
基本式样 Specification

| | | | | |
|-------------|------------------------------------|----------------------------|--------------|------|
| 规格 Spec | 位置重复精度 Repeatability (mm) | ± 0.02 | | |
| | 螺杆导程 Ball Screw Lead (mm) | 5 | 10 | 20 |
| | 最高速度 Maximum Speed (mm/s) | 250 | 500 | 1000 |
| | 最大可载重量 Repeatability (kg) | 水平使用 Horizontal (kg) | 50 | 30 |
| | | 垂直使用 Vertical (kg) | 15 | 8 |
| | 定格推力 Rated Thrust (N) | 1388 | 694 | 347 |
| | 标准行程 Stroke Pitch (mm) | 50~1100mm/50间隔 50 mm Pitch | | |
| | AC伺服马达容量 AC Servo Motor Output (W) | 400 | | |
| | 滚珠螺杆外径 Ball Screw Φ (mm) | C7 Φ 16 | | |
| | 联轴器 Coupling (mm) | 10X14 | | |
| 部品 Parts | 原点感应器 Home Sensor | 外挂 Outside | FF-U674(NPN) | |

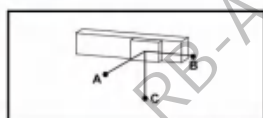
* 行程超过750mm时,会产生螺杆偏摆,此时请将速度调降。
When the stroke is over 750 mm, the run-out of the ballscrew will occur.
we recommend to low down the working speed under this circumstances.

* 马达加速设定0.2秒。
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

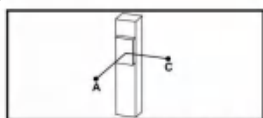
容许负载力矩表 Allowable Overhang



(单位 Unit: mm)



(单位 Unit: mm)



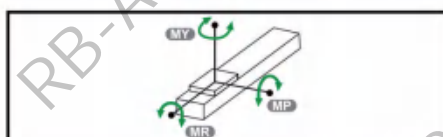
(单位 Unit: mm)

| 水平安装 Horizontal Installation | | A | B | C |
|---------------------------------|------|------|-----|-----|
| 导程 5 Lead | 20kg | 1560 | 153 | 237 |
| | 35kg | 890 | 81 | 126 |
| | 50kg | 550 | 53 | 82 |
| 导程 10 Lead | 10kg | 1730 | 286 | 412 |
| | 20kg | 839 | 136 | 196 |
| | 30kg | 541 | 86 | 124 |
| 导程 20 Lead | 6kg | 1213 | 403 | 493 |
| | 9kg | 800 | 264 | 323 |
| | 18kg | 592 | 194 | 238 |

| 垂直安装 Vertical Installation | | A | B | C |
|-------------------------------|------|-----|-----|------|
| 导程 5 Lead | 20kg | 214 | 153 | 1435 |
| | 35kg | 113 | 81 | 845 |
| | 50kg | 74 | 53 | 506 |
| 导程 10 Lead | 10kg | 370 | 286 | 1400 |
| | 20kg | 176 | 136 | 800 |
| | 30kg | 112 | 86 | 495 |
| 导程 20 Lead | 6kg | 444 | 403 | 760 |
| | 9kg | 292 | 264 | 277 |
| | 18kg | 214 | 194 | 544 |

| 垂直安装 Vertical Installation | | A | C |
|-------------------------------|-------|-----|-----|
| 导程 5 Lead | 10kg | 331 | 331 |
| | 15kg | 220 | 220 |
| | - | - | - |
| 导程 10 Lead | 5kg | 589 | 589 |
| | 8kg | 368 | 368 |
| | - | - | - |
| 导程 20 Lead | 2.5kg | 935 | 935 |
| | - | - | - |
| | - | - | - |

静态容许负载力矩表 Static Loading Moment



(单位 Unit: N.m)

| | |
|----|-----|
| MY | 318 |
| MP | 318 |
| MR | 626 |

* 力矩表所表示的数据,代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.

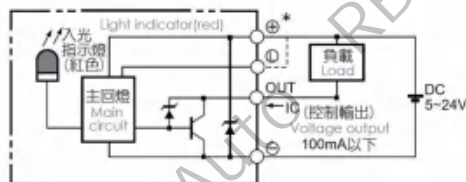
* 符合型录规范的正常试用下,保证寿命为10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

* 倒吊使用无法套用标准规范,如有需求请咨询我司业务。
Data information is not for ceiling-mount inverse use.
Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服马达一览表 Suitable Motor Brand

| 品牌 Brand | 马达记号 Mark | 刹车有无 Brake | 马达容量 Watt | 电源电压 AC-Voltage | 伺服马达型号 Motor Model | 驱动器型号 Driver Model |
|------------------|--------------|---|--------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| 三菱 Mitsubishi | M | 无刹车(水平式样) No Brake (Horizontal Type) | 400 | 220 | HG-KR43 | MR-J4-40A |
| | | 有刹车(垂直式样) With Brake (Horizontal Type) | 400 | 220 | HG-KR43B | MR-J4-40A |
| 松下 Panasonic | P | 无刹车(水平式样) No Brake (Horizontal Type) | 400 | 220 | MSMD042G1U | MADHT2510 |
| | | 有刹车(垂直式样) With Brake (Horizontal Type) | 400 | 220 | MSMD042G1V | MADHT2510 |
| 台达 Delta | T | 无刹车(水平式样) No Brake (Horizontal Type) | 400 | 220 | ECMA-C20604ES | ASD-B20421-B |
| | | 有刹车(垂直式样) With Brake (Horizontal Type) | 400 | 220 | ECMA-C20604FS | ASD-B20421-B |

感应器接线图<原点及端点> Sensor Layout



丝杆系列半封闭

皮带系列半封闭

丝杆系列全封闭

密封式丝杆模组系列

RBG模组

RBCK模组

欧规模组

直线电机

桌面式平台

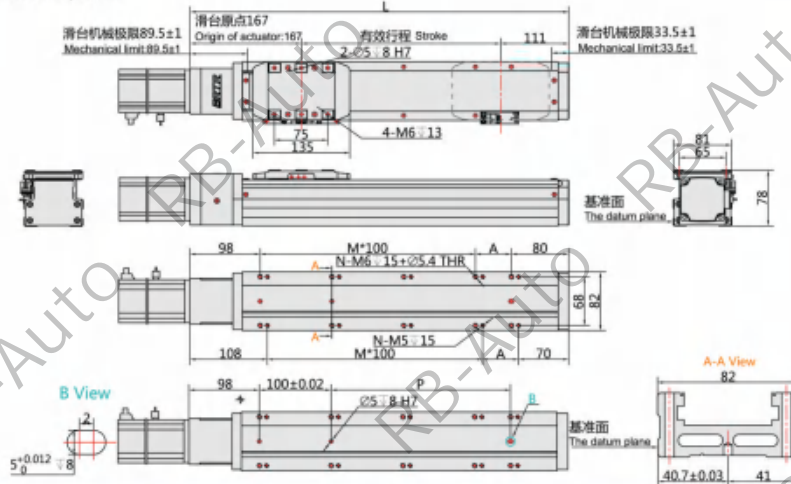
电动缸

马达外露/马达下折

Motor Exposed / Motor Bottom Side

M 马达外露 Motor Exposed

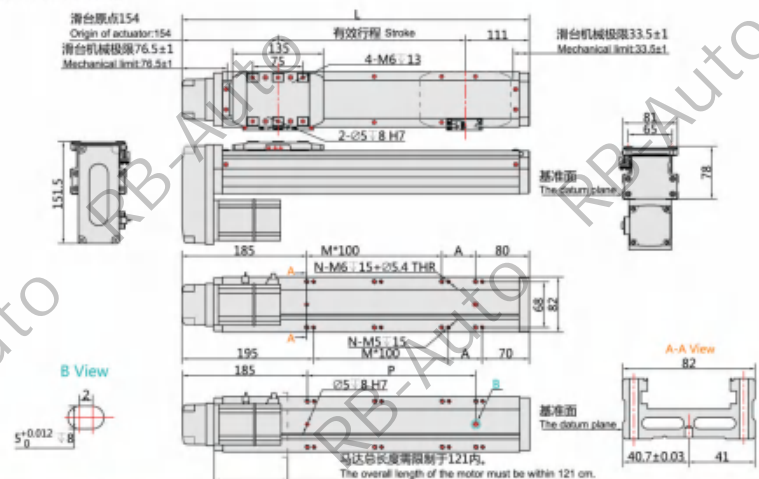
单位: Unit: mm



| 有效行程 Stroke | 标准行程 Standard Trip | | | | | | | | | | 容许行程 Allow Trip | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------|------|------|------|------|-----|------|------|-----|------|-----------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 |
| L | 328 | 378 | 428 | 478 | 528 | 578 | 628 | 678 | 728 | 778 | 828 | 878 | 928 | 978 | 1028 | 1078 | 1128 | 1178 | 1228 | 1278 | 1328 | 1378 |
| A | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 |
| M | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 | 8 | 9 | 9 | 10 | 10 | 11 | 11 |
| N | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 | 14 | 14 | 16 | 16 | 18 | 18 | 20 | 20 | 22 | 22 | 24 | 24 | 26 | 26 |
| P | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 |
| KG | 5.18 | 5.54 | 5.91 | 6.27 | 6.64 | 7 | 7.37 | 7.73 | 8.1 | 8.46 | 8.83 | 9.19 | 9.56 | 9.92 | 10.29 | 10.65 | 11.02 | 11.38 | 11.75 | 12.11 | 12.47 | 12.83 |

D 马达下折 Motor Bottom Side

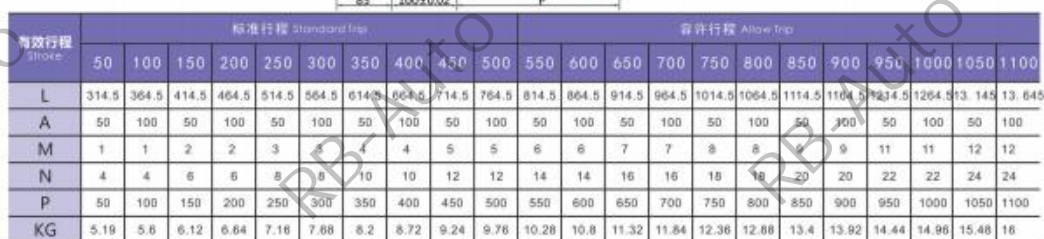
单位: Unit: mm



| 有效行程 Stroke | 标准行程 Standard Trip | | | | | | | | | | 容许行程 Allow Trip | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 |
| L | 314.5 | 364.5 | 414.5 | 464.5 | 514.5 | 564.5 | 614.5 | 664.5 | 714.5 | 764.5 | 814.5 | 864.5 | 914.5 | 964.5 | 1014.5 | 1064.5 | 1114.5 | 1164.5 | 1214.5 | 1264.5 | 1314.5 | 1364.5 |
| A | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 |
| M | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 | 8 | 9 | 9 | 11 | 11 | 12 | 12 |
| N | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 | 14 | 14 | 16 | 16 | 18 | 18 | 20 | 20 | 22 | 22 | 24 | 24 |
| P | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 |
| KG | 5.19 | 5.6 | 6.12 | 6.64 | 7.16 | 7.68 | 8.2 | 8.72 | 9.24 | 9.76 | 10.28 | 10.8 | 11.32 | 11.84 | 12.36 | 12.88 | 13.4 | 13.92 | 14.44 | 14.96 | 15.48 | 16 |

Motor Left Side / Motor Right Side

单位: Unit: mm

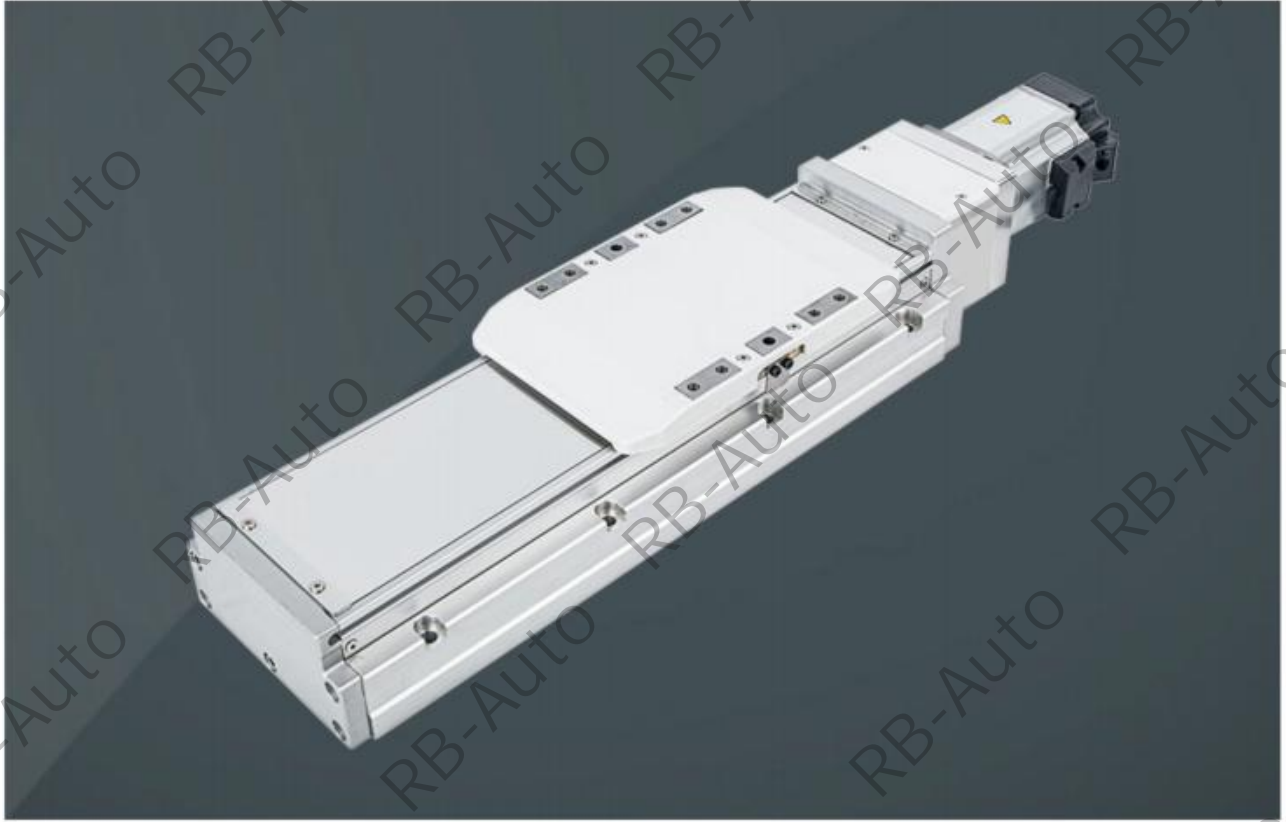


| 有效行程 Stroke | 标准行程 Standard Trip | | | | | | | | | | 允许行程 Allow Trip | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|------|----|------|
| | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 | | |
| L | 314.5 | 364.5 | 414.5 | 464.5 | 514.5 | 564.5 | 614.5 | 664.5 | 714.5 | 764.5 | 814.5 | 864.5 | 914.5 | 964.5 | 1014.5 | 1064.5 | 1114.5 | 1164.5 | 1214.5 | 1264.5 | 1313 | 145 | 13 | 64.5 |
| A | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 |
| M | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 | 8 | 9 | 9 | 11 | 11 | 12 | 12 | 12 | |
| N | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 | 14 | 14 | 16 | 16 | 18 | 20 | 20 | 22 | 22 | 24 | 24 | 24 | 24 | |
| P | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 | | |
| KG | 5.19 | 5.6 | 6.12 | 6.64 | 7.16 | 7.68 | 8.2 | 8.72 | 9.24 | 9.76 | 10.28 | 10.8 | 11.32 | 11.84 | 12.36 | 12.88 | 13.4 | 13.92 | 14.44 | 14.96 | 15.48 | 16 | | |

单位: Unit: mm



| 有效行程 Break | 标准行程 Standard Trip | | | | | | | | | | 允许行程 Allow Trip | | | | | | | | | | | |
|---------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 |
| L | 314.5 | 364.5 | 414.5 | 464.5 | 514.5 | 564.5 | 614.5 | 664.5 | 714.5 | 764.5 | 814.5 | 864.5 | 914.5 | 964.5 | 1014.5 | 1064.5 | 1114.5 | 1164.5 | 1214.5 | 1264.5 | 1314.5 | 1364.5 |
| A | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 |
| M | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 | 8 | 9 | 9 | 11 | 11 | 12 | 12 |
| N | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 | 14 | 14 | 16 | 16 | 18 | 18 | 20 | 20 | 22 | 22 | 24 | 24 |
| P | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 |
| KG | 5.19 | 5.6 | 6.12 | 6.64 | 7.16 | 7.68 | 8.2 | 8.72 | 9.24 | 9.76 | 10.28 | 10.8 | 11.32 | 11.84 | 12.36 | 12.88 | 13.4 | 13.92 | 14.44 | 14.96 | 15.48 | 16 |



此图仅供参考, 出货规格详见尺寸图面
The picture is just for the reference. Please check the actual dimensions on the drawing.

最大行程
Maximum stroke

1100mm

最高速度
Maximum speed

1000mm/s

马达容量
Motor Output

400W

滚珠螺杆
Ball Screw

Ø16mm

型号表示方式 Ordering Method

RBG120 - L10 - 100 - M - M40B - C4 - 0001

本体型号
Model

特注样式
Special Order No.

行程
Stroke

50-1100mm
50间隔 50 mm Pitch

马达位置
Motor Position

| | |
|---|---------------------------|
| M | 马达外露 Motor Exposed |
| D | 马达下折 Motor Bottom Side |
| R | 马达左折 Motor Left Side |
| L | 马达右折 Motor Right Side |

马达品牌、功率
Motor Brand、Power Output

| | | | | |
|---|---------------|----|------|---|
| M | 三菱 Mitsubishi | 05 | - | B |
| P | 松下 Panasonic | 10 | - | |
| Y | 安川 Yaskawa | 20 | - | |
| T | 台达 Delta | 40 | 400W | |

*若无刹车则不表示。
If No Brake No Description.

原点感应器
Home Sensor

| | |
|---------|--------------------------|
| 外挂型 | Out Side |
| C | 马达侧 Motor Side |
| D | 反马达侧 Opposite Motor Side |
| 无SENSOR | No Sensor |
| E | 无SENSOR No Sensor |

*选择行程50时, 有以下限制:
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following restrictions:
1. 原点传感器安装于不同侧。
home sensor and limit sensor has to be installed on the different side body.
2. 滑座左右两侧皆需安装感应片。
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.

端点极限感应器
Limit Sensor

| | |
|---------|-------------------|
| 外挂型 | Out Side |
| 3 | 1只 1Pc |
| 4 | 2只 2Pc |
| 无SENSOR | No Sensor |
| 5 | 无SENSOR No Sensor |

螺杆导程
Ball Screw Lead

| | |
|----|------|
| 05 | 5mm |
| 10 | 10mm |
| 20 | 20mm |

丝杆系列-半封闭

皮带系列-半封闭

丝杆系列-全封闭

密封式丝杆模组系列

RBG模组

RBCK模组

欧规模组

直线电机

桌面式平台

电动缸

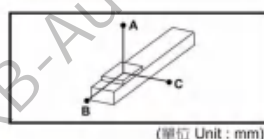
基本式样 Specification

| | | | | |
|-------------|------------------------------------|----------------------------|-----|------|
| 规格 Spec | 位置重复精度 Repeatability (mm) | ± 0.02 | | |
| | 螺杆导程 Ball Screw Lead (mm) | 5 | 10 | 20 |
| | 最高速度 Maximum Speed (mm/s) | 250 | 500 | 1000 |
| | 最大可搬重量 Repeatability (kg) | 水平使用 Horizontal (kg) | 110 | 86 |
| | | 垂直使用 Vertical (kg) | 33 | 22 |
| | 定格推力 Rated Thrust (N) | 1388 | 694 | 347 |
| | 标准行程 Stroke Pitch (mm) | 50-1100mm/50间隔 50 mm Pitch | | |
| | AC伺服马达容量 AC Servo Motor Output (W) | 400 | | |
| | 滚珠螺杆外径 Ball Screw ϕ (mm) | C7 ϕ 16 | | |
| | 联轴器 Coupling (mm) | 10X14 | | |
| 部品 Parts | 原点感应器 Home Sensor | FF-U674(NPN) | | |
| | 外注 Outside | | | |

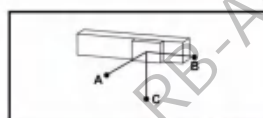
* 行程超过750时,会产生螺帽脱落,此时请将速度调降。
When the stroke is over 750 mm, the run-out of the ball screw will occur, we recommend to low down the working speed under this circumstances.

* 马达加速设定0.2秒。
Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

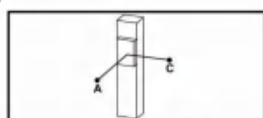
容许负载力矩 Allowable Overhang



(单位 Unit : mm)



(单位 Unit : mm)



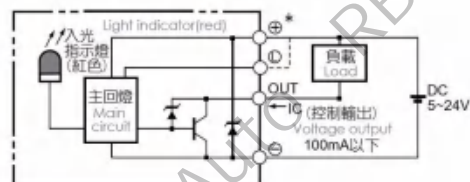
(单位 Unit : mm)

| 水平安装 Horizontal Installation | | A | B | C |
|---------------------------------|-------|------|------|------|
| 导程 5 Lead | 60kg | 2850 | 250 | 340 |
| | 80kg | 2100 | 180 | 250 |
| | 110kg | 1500 | 120 | 170 |
| 导程 10 Lead | 30kg | 2850 | 490 | 600 |
| | 50kg | 1700 | 280 | 350 |
| | 88kg | 950 | 140 | 190 |
| 导程 20 Lead | 10kg | 3400 | 1250 | 1400 |
| | 22kg | 1650 | 550 | 620 |
| | 40kg | 900 | 290 | 330 |

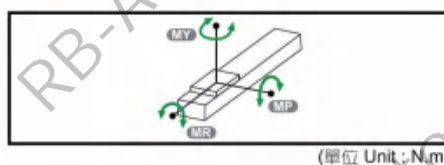
| 壁挂安装 Wall Mounting | | A | B | C |
|-----------------------|-------|-----|------|------|
| 导程 5 Lead | 55kg | 280 | 280 | 3300 |
| | 75kg | 200 | 195 | 2400 |
| | 110kg | 130 | 125 | 1550 |
| 导程 10 Lead | 35kg | 400 | 410 | 2500 |
| | 55kg | 245 | 250 | 1550 |
| | 88kg | 150 | 150 | 950 |
| 导程 20 Lead | 12kg | 900 | 1070 | 3000 |
| | 20kg | 550 | 630 | 1800 |
| | 40kg | 260 | 300 | 900 |

| 垂直安装 Vertical Installation | | A | C |
|-------------------------------|------|------|-----|
| 导程 5 Lead | 15kg | 1200 | 331 |
| | 22kg | 820 | 220 |
| | 33kg | 550 | - |
| 导程 10 Lead | 10kg | 1800 | 589 |
| | 14kg | 1150 | 368 |
| | 22kg | 730 | - |
| 导程 20 Lead | 7kg | 1800 | 935 |
| | 10kg | 1250 | - |
| | - | - | - |

感应器接线图<原点及端点> Sensor Layout



静态容许负载惯量 Static Loading Moment



(单位 Unit : N.m)

| | |
|----|------|
| MY | 606 |
| MP | 606 |
| MR | 1168 |

* 力矩表所表示的数据,代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.

* 符合型录规格的正常试用下,保证寿命为10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

* 倒吊使用无法套用标准规格,如有需求请咨询我司业务。
Data information is right for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

搭配伺服马达一览表 Suitable Motor Brand

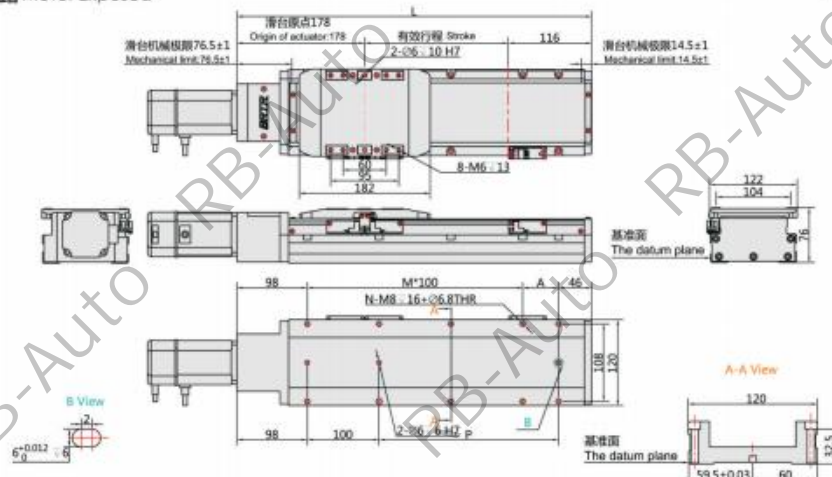
| 品牌 Brand | 马达记号 Mark | 刹车有无 Brake | 马达容量 Watt | 电源电压 AC-Voltage | 伺服马达型号 Motor Model | 驱动器型号 Driver Model |
|------------------|--------------|---|--------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| 三菱 Mitsubishi | M | 无刹车(水平式样) No Brake (Horizontal Type) | 400 | 220 | HG-KR43 | MR-J4-40A |
| | | 有刹车(垂直式样) With Brake (Horizontal Type) | 400 | 220 | HG-KR43B | MR-J4-40A |
| 松下 Panasonic | P | 无刹车(水平式样) No Brake (Horizontal Type) | 400 | 220 | MSMD042G1U | MBDHT2510 |
| | | 有刹车(垂直式样) With Brake (Horizontal Type) | 400 | 220 | MSMD042G1Y | MBDHT2510 |
| 台达 Delta | T | 无刹车(水平式样) No Brake (Horizontal Type) | 400 | 220 | ECMA-C20604ES | ASD-B20421-B |
| | | 有刹车(垂直式样) With Brake (Horizontal Type) | 400 | 220 | ECMA-C20604FS | ASD-B20421-B |

马达外露/马达下折

Motor Exposed / Motor Bottom Side

M 马达外露 Motor Exposed

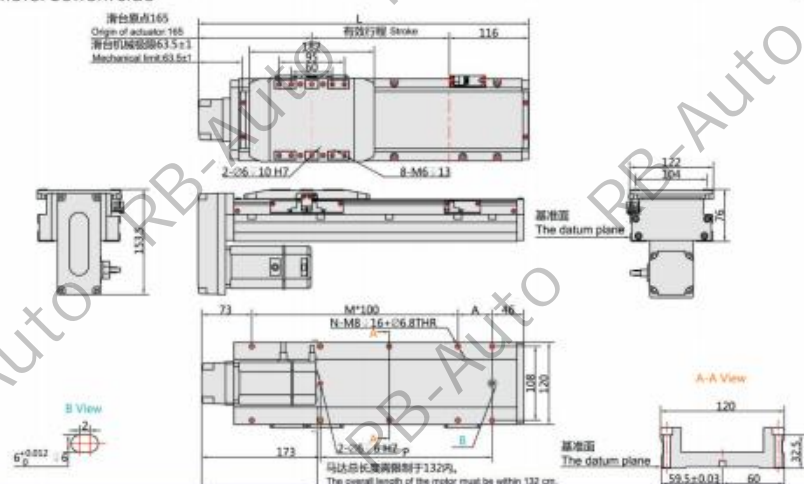
单位: Unit: mm



| 有效行程 Stroke | 标准行程 Standard Trip | | | | | | | | | | 各许行程 Allow Trip | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------|------|-----|------|------|------|-------|-------|------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|------|-------|------|
| | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 |
| L | 344 | 394 | 444 | 494 | 544 | 594 | 644 | 694 | 744 | 794 | 844 | 894 | 944 | 994 | 1044 | 1094 | 1144 | 1194 | 1244 | 1294 | 1344 | 1394 |
| A | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 |
| M | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 | 8 | 9 | 9 | 10 | 10 | 11 | 11 | 12 |
| N | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 | 14 | 14 | 16 | 16 | 18 | 18 | 20 | 20 | 22 | 22 | 24 | 24 | 26 | 26 | 28 |
| P | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 |
| KG | 7.9 | 8.44 | 8.9 | 9.37 | 9.84 | 10.3 | 10.77 | 11.23 | 11.7 | 12.16 | 12.73 | 13.19 | 13.66 | 14.12 | 14.59 | 15.05 | 15.6 | 16 | 16.45 | 17 | 17.45 | 18 |

D 马达下折 Motor Bottom Side

单位: Unit: mm



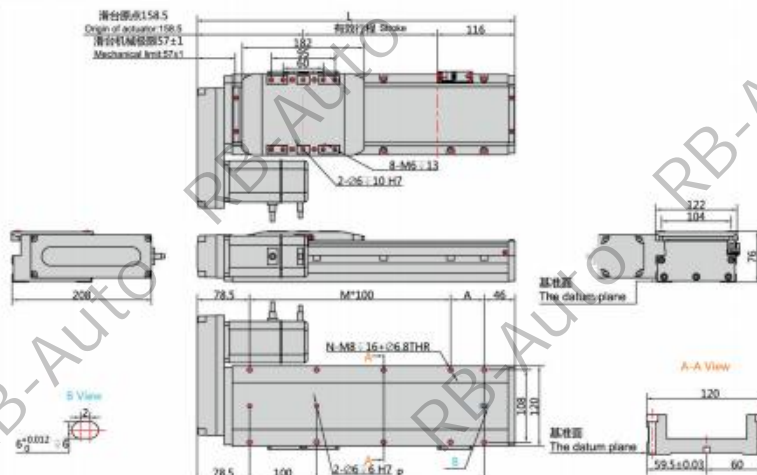
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|--|----|--|--|--|--|
| | | The overall length of the motor must be within 130 cm. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 90-300.002 | | 90 | | | | |
| 有效行程 Stroke | 标准行程 Standard Trip | | | | | | | | | | | | | | 容许行程 Allow Trip | | | | | | | | | | | | | |
| | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 | | | | | | |
| L | 334.5 | 384.5 | 434.5 | 484.5 | 534.5 | 584.5 | 634.5 | 684.5 | 734.5 | 784.5 | 834.5 | 884.5 | 934.5 | 984.5 | 1034.5 | 1084.5 | 1134.5 | 1184.5 | 1234.5 | 1284.5 | 1334.5 | 1384.5 | | | | | | |
| A | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | | | | | | |
| M | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 | 8 | 9 | 9 | 10 | 10 | 11 | 11 | | | | | | |
| N | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 9 | 10 | 10 | 12 | 12 | 14 | 14 | 16 | 16 | 18 | 20 | 20 | 22 | 22 | 24 | 24 | 26 | | | | | | |
| P | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 | | | | | | |
| KG | 7.79 | 8.3 | 8.92 | 9.54 | 10.16 | 10.78 | 11.4 | 12.02 | 12.74 | 13.36 | 13.98 | 14.6 | 15.22 | 15.84 | 16.46 | 17.08 | 17.7 | 18.42 | 19.04 | 19.66 | 20.22 | 20.75 | | | | | | |

马达左折/马达右折

Motor Left Side / Motor Right Side

L 马达左折 Motor Left Side

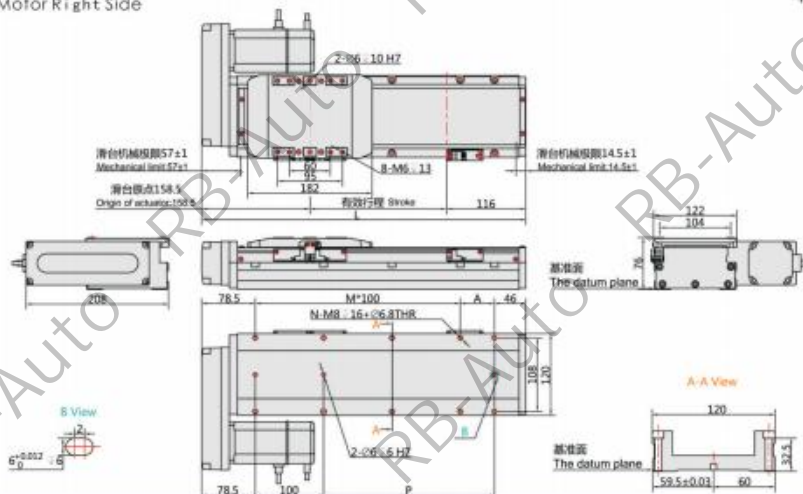
单位: Unit: mm



| 有效行程 Stroke | 标准行程 Standard Trip | | | | | | | | | | 允许行程 Allow Trip | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 |
| L | 334.5 | 384.5 | 434.5 | 484.5 | 534.5 | 584.5 | 634.5 | 684.5 | 734.5 | 784.5 | 834.5 | 884.5 | 934.5 | 984.5 | 1034.5 | 1084.5 | 1134.5 | 1184.5 | 1234.5 | 1284.5 | 1334.5 | 1384.5 |
| A | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 |
| M | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 | 8 | 9 | 9 | 10 | 10 | 11 | 11 |
| N | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 | 14 | 14 | 16 | 16 | 18 | 18 | 20 | 20 | 22 | 22 | 24 | 24 | 26 |
| P | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 |
| KG | 7.79 | 8.3 | 8.92 | 9.54 | 10.16 | 10.78 | 11.4 | 12.02 | 12.74 | 13.36 | 13.98 | 14.6 | 15.22 | 15.84 | 16.46 | 17.08 | 17.7 | 18.42 | 19.04 | 19.66 | 20.22 | 20.75 |

R 马达右折 Motor Right Side

单位: Unit: mm



| 有效行程 Stroke | 标准行程 Standard Trip | | | | | | | | | | 允许行程 Allow Trip | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 |
| L | 334.5 | 384.5 | 434.5 | 484.5 | 534.5 | 584.5 | 634.5 | 684.5 | 734.5 | 784.5 | 834.5 | 884.5 | 934.5 | 984.5 | 1034.5 | 1084.5 | 1134.5 | 1184.5 | 1234.5 | 1284.5 | 1334.5 | 1384.5 |
| A | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 |
| M | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 | 8 | 9 | 9 | 10 | 10 | 11 | 11 |
| N | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 | 14 | 14 | 16 | 16 | 18 | 18 | 20 | 20 | 22 | 22 | 24 | 24 | 26 |
| P | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1000 | 1050 | 1100 | 1150 |
| KG | 7.79 | 8.3 | 8.92 | 9.54 | 10.16 | 10.78 | 11.4 | 12.02 | 12.74 | 13.36 | 13.98 | 14.6 | 15.22 | 15.84 | 16.46 | 17.08 | 17.7 | 18.42 | 19.04 | 19.66 | 20.22 | 20.75 |

丝杆系列半封闭

皮带系列半封闭

丝杆系列全封闭

密封式丝杆模组系列

RBG模组

RBCK模组

欧规模组

直线电机

桌面式平台

电动缸