

滑台模组系列

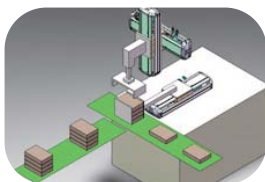
CFG系列轨道内嵌式螺杆滑台

KTH系列轨道内嵌式防尘丝杆模组



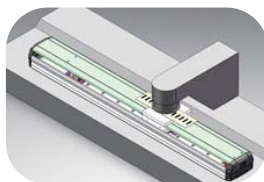
应用案例

单轴



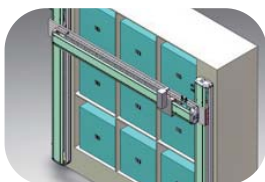
生产线搬运装置

利用单轴电动滑台组合成XY机构，在输送带上方执行物品的搬运作业。



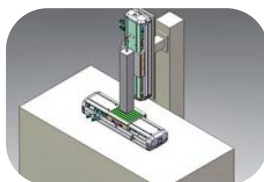
IC打印装置

将IC装置放于滑台上，利用滑台搭配伺服或步进马达可等速移动的特性，执行镭射打印工作。



条码扫描装置

将XY滑台安装在小型的自动仓储内，执行物品条码的扫描作业。



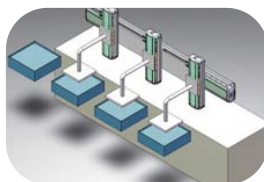
PCB基板喷子装置

将基板固定于电动滑台上，利用滑台等速移动的特性，执行基板的喷字作业。



轮胎表面检查装置

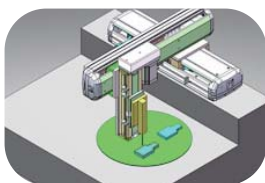
将IC装置放于滑台上，利用滑台搭配伺服或步进马达可等速移动的特性，执行镭射打印工作。



表面处理移动装置

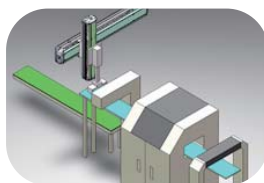
将XY滑台安装在小型的自动仓储内，执行物品条码的扫描作业。

多轴



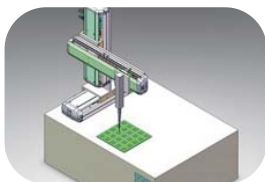
小型零件涂饰装置

使用单轴电动滑台组合成X-Y-Z3轴，可执行点涂胶作业，成本比一台涂胶机械便宜很多，也可运用于生产线。



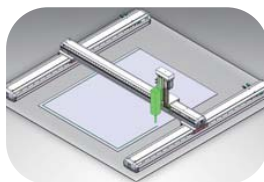
电路板搬送装置

将2支单轴电动滑台组合成X-Z双轴机构，执行电路板上下左右的搬送工作。



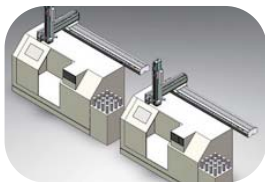
自动焊锡装置

将焊锡装置固定于单轴电动滑台组合成的X-Y-Z3轴上，可执行电路板零件的焊锡作业。



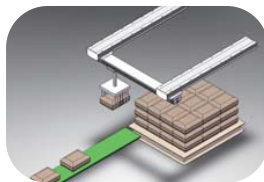
大型LCD玻璃基板涂胶装置

使用2支同动的X轴电动滑台搭配一支Y轴滑台再加上Z轴，组合成一套高速LCD玻璃基板涂胶装置。



工具机加工件取放装置

使用单轴电动滑台组合成X-Y-Z3轴，可安装在CNC机床上，作为加工件上下料的取放机构，成本比6轴机械手臂节省许多。



大型物品搬运装置

使用2支同动的X轴电动滑台搭配一支Y轴电动滑台组合成一套大型物品的搬运装置，成本比6轴机械手臂节省许多。

常用组合样式



XY两轴十字



XY两轴十字(Y轴本体移动)



XY两轴悬臂



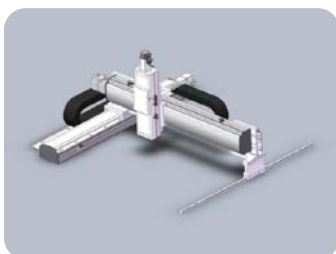
XYZ三轴悬臂



XYZ三轴悬臂(Z轴本体移动)



XY两轴龙门



XYZ三轴龙门



XYZ三轴龙门(Z轴本体移动)



XYZ三轴直立



XY两轴龙门(皮带同动)



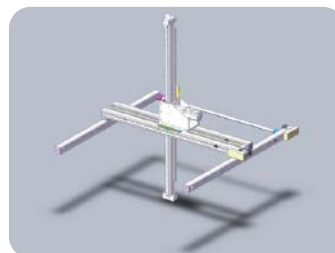
XYZ三轴龙门(皮带同动)



XYZ三轴十字A



XY两轴悬臂(皮带同动)



XYZ三轴龙门(XY皮带同动、Z齿轮)



XYZ三轴十字B

NMWX-28系列一体化微型滑台命名规则

示例：NMWX -2834 - 485 - M - 1ZB - 6 - 1 - L100 - A

微型滑台模组

2834:滑台适配STM2834B丝杆电机
2845:滑台适配STM2845B丝杆电机

通信方式:CANopen、RS485

硬件功能特征码:M-步进伺服

丝杆轴形式:1ZB-梯形丝杆

丝杆直径:6mm

丝杆导程:1mm

微型滑台有效行程:15、30、50、100、150、200、250mm

版本号:A

NMWX-28系列一体化微型滑台模组



型号规格

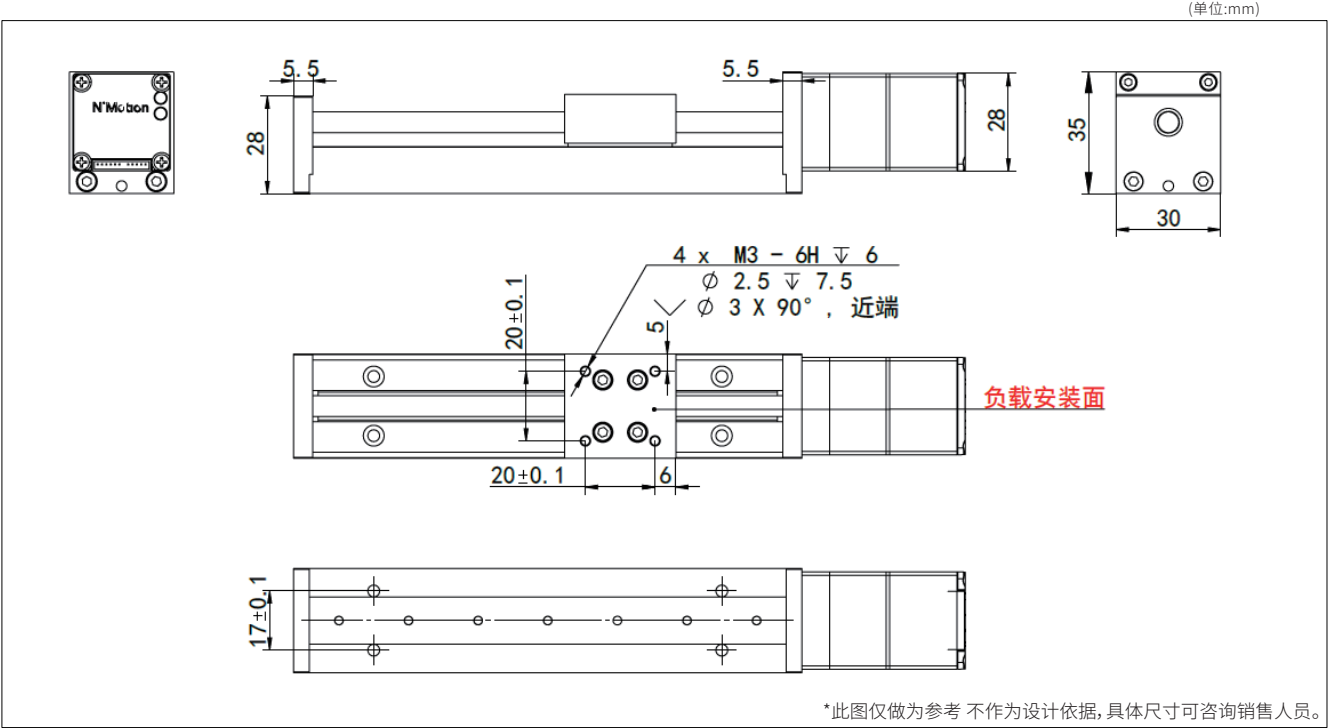
产品型号	通信方式	额定电流(A)	额定电压(VDC)	丝杆直径(mm)	重复定位精度(mm)	有效行程(mm)	总长(mm)	总高(mm)
NMWX-2834-L15	CANopen/RS485	1.0	24	6	±0.1	15	61	35
NMWX-2834-L30	CANopen/RS485	1.0	24	6	±0.1	30	76	35
NMWX-2834-L50	CANopen/RS485	1.0	24	6	±0.1	50	96	35
NMWX-2834-L100	CANopen/RS485	1.0	24	6	±0.1	100	146	35
NMWX-2834-L150	CANopen/RS485	1.0	24	6	±0.1	150	196	35
NMWX-2834-L200	CANopen/RS485	1.0	24	6	±0.1	200	146	35
NMWX-2834-L250	CANopen/RS485	1.0	24	6	±0.1	250	296	35
NMWX-2845-L15	CANopen/RS485	1.0	24	6	±0.1	15	61	35
NMWX-2845-L30	CANopen/RS485	1.0	24	6	±0.1	30	76	35
NMWX-2845-L50	CANopen/RS485	1.0	24	6	±0.1	50	96	35
NMWX-2845-L100	CANopen/RS485	1.0	24	6	±0.1	100	146	35
NMWX-2845-L150	CANopen/RS485	1.0	24	6	±0.1	150	196	35
NMWX-2845-L200	CANopen/RS485	1.0	24	6	±0.1	200	246	35
NMWX-2845-L250	CANopen/RS485	1.0	24	6	±0.1	250	296	35

技术规格

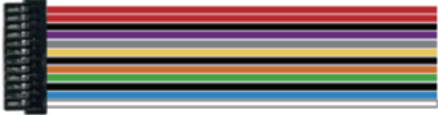
规格	内容
输入电压范围	12-30 VDC
电机相数	2
最大速度(mm/s)	10
丝性精度	0.18mm/300mm
丝杆直线度	0.2mm/300mm
背隙	0.02mm
丝杆导程	1mm
丝杆直径	6mm
编码器	17位编码器

规格	内容
最大水平/垂直负载	5/1kg
螺母材质	POM、PBT、PEEK
丝杆材质	303不锈钢
驱动方式	采用FOC磁场定向控制技术和SVPWM
控制模式	CiA402模式：PP、VM、PV、PT、HM、IP、CSP、CSV、CST
	NiMotion模式：位置模式、速度模式、转矩模式
DI(数字量输入)	数量3个, 频率 $\leq 200\text{KHz}$; 支持5V $\sim$ 30V两种电平输入
DO(数字量输出)	数量 2 个, 最大电流0.5A, 最大电压30V, 最大脉冲频率1MHz;输出方式:MOS开漏输出、NPN 可配置功能: 1.电机运行停止 2.目标到达 3.报警输出
故障报警	过压\欠压\过温\硬件故障\堵转\过载\超速\初始化故障\存储故障\超限检测\原点回归超时\跟踪故障\目标位置溢出故障\曲线规划参数过小等故障; 报警为自复位, 故障为手动复位
环境	工作环境温度: 0°C $\sim$ 40°C ; 工作环境相对湿度: 10%RH $\sim$ 85%RH 无凝结
	储存环境温度 -40°C $\sim$ 85°C ; 污染程度 SO ₂ : <0.5ppm; H ₂ S: <0.1ppm
	安装环境: 无腐蚀性气体、易燃物、油雾等, 无强震动; 安装方式: 水平或垂直; 海拔高度 <1000m

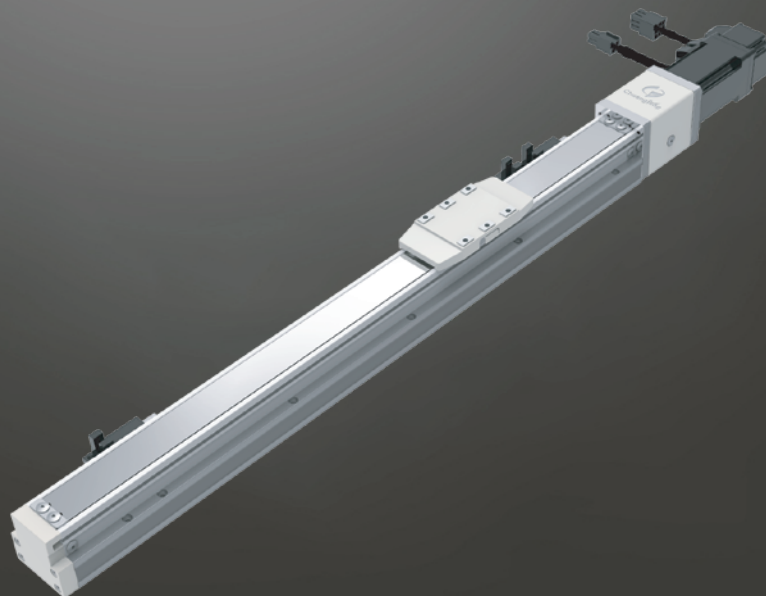
NMWX-28系列一体化滑台图纸



NMWX-28系列一体化滑台搭配线缆

电机通信/电源/IO线	
STX019 28电机通用线	

CFG4-42步进单轴轨道内嵌式螺杆滑台



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
注:本滑台模組不含电机，电机参数详见电机相关部分

最大行程
Maximum Stroke **800mm**

最高速度
Maximum Speed **166mm/s**

最大靜止轉矩
Maximum Static Torque **0.77 N.m**

滾珠螺桿
Ball Screw **Ø 10mm**

型號表示方式 Ordering Method

CFG4 - L 2 - 100 - BC - 42 - C 4 - BY-3M

本體型號 Model

螺桿導程 Ball Screw Lead

02	02mm
05	05mm
10	10mm

行程 Stroke

50-800mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

馬達容量 Motor Output

42	42
57	-
60	-

原點感應器 Home Sensor

外掛型 Out Side	
C	馬達側 Motor Side
D	反馬達側 Opposite Motor Side
無	SENSOR No Sensor
E	無 SENSOR No Sensor

※選擇行程50時，有以下限制：
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following restrictions:
1. 原點與極限需放置於不同側。
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.
2. 滑座左右兩側皆需安裝感應片。
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.

端點極限感應器 Limit Sensor

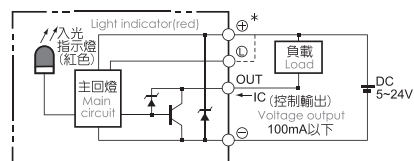
外掛型 Out Side	
3	2只 2 Pc
4	3只 3 Pc
無	SENSOR No Sensor
5	無 SENSOR No Sensor

馬達廠牌 Motor Brand

基本仕様 Specification

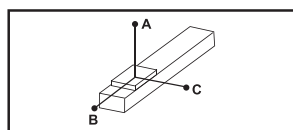
規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01		
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	2	5	10
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	33	83	166
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	25	12
		垂直使用 Vertical (kg)	8	2
	定格推力 Rated Thrust (N)	424	141	71
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	50-800mm/50間隔 50 mm Pitch		
部品 Parts	激磁最大靜止轉距 Maximum Static Torque(N.M)	0.77		
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)	C7 φ 10		
	連軸器 Coupling (mm)	7X5/8 ^(註1)		
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX674(NPN) FC-SPX307Z-2M(NPN)	

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout



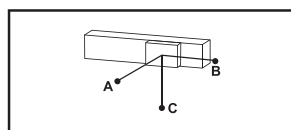
※馬達加減速設定0.4秒。
Acceleration and deceleration value is set 0.4 second.

容許負載力距表 Allowable Overhang



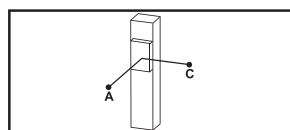
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal installation		A	B	C
導程 2 Lead	12kg	1000	55	80
	18kg	750	35	50
	25kg	500	23	32
導程 5 Lead	10kg	550	53	70
	15kg	350	32	45
	20kg	250	22	31
導程 10 Lead	8kg	305	59	75
	10kg	240	45	57
	12kg	195	37	47



(單位 Unit : mm)

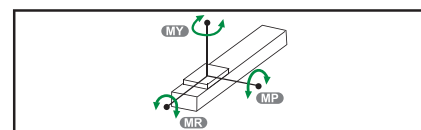
壁掛安裝 Wall installation		A	B	C
導程 2 Lead	12kg	80	55	1000
	18kg	50	35	750
	25kg	32	23	500
導程 5 Lead	10kg	72	52	550
	15kg	45	32	345
	20kg	31	22	250
導程 10 Lead	8kg	75	59	300
	10kg	58	45	240
	12kg	47	37	190



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical installation		A	C
導程 2 Lead	4kg	200	200
	8kg	100	100
	-	-	-
導程 5 Lead	3kg	200	200
	5kg	120	120
	-	-	-
導程 10 Lead	1.5kg	350	350
	2kg	260	260
	-	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	79
MP	79
MR	116

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.
※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.
※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use. Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

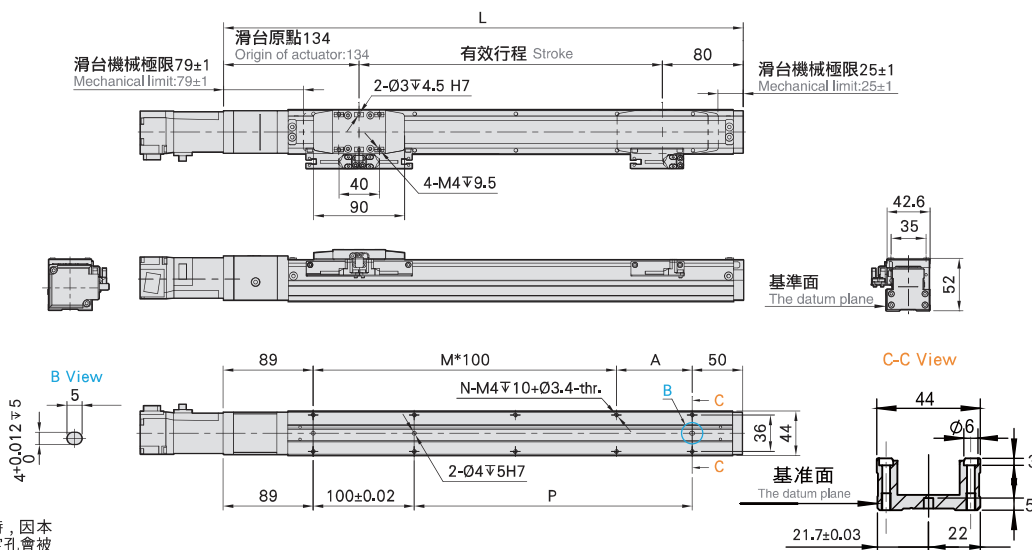
馬達外露/馬達下折

Motor Exposed / Motor Bottom Side

BC 馬達外露 Motor Exposed



單位 Unit: mm



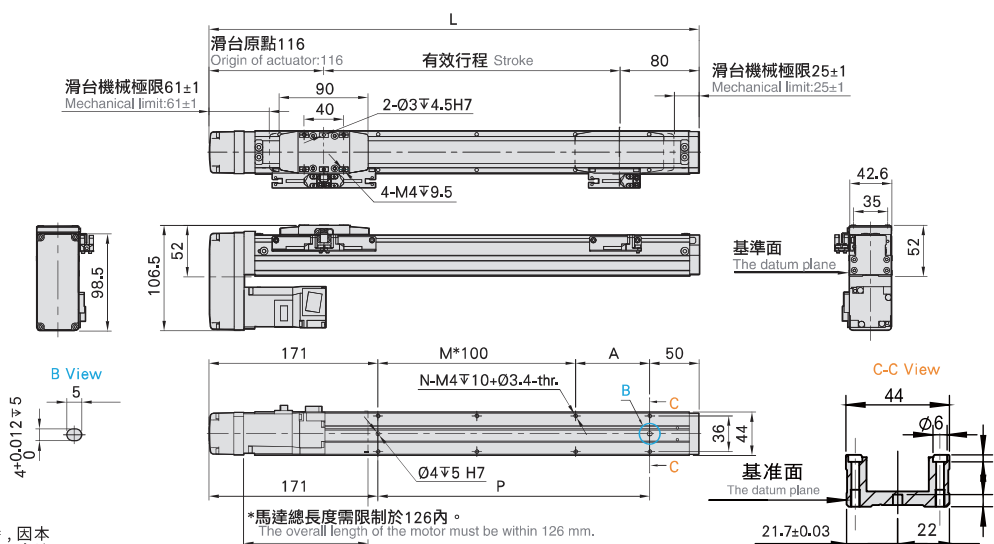
※行程 50 時，因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住，僅能使用 4 支螺絲固定，建議客戶本體使用下鎖式固定孔鎖附。
When the stroke is 50mm, if fixing the body from the top to the bottom, the fixing hole will be blocked by slider and only can be uses 4 screws to fix, as a result, suggest that fixing actuator body from the bottom to the top.

有效行程 Stroke	50 *	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	264	314	364	414	464	514	564	614	664	714	764	814	864	914	964	1014
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	8	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	0.95	1.12	1.29	1.47	1.65	1.83	20.1	2.19	2.37	2.55	2.73	2.91	3.09	3.27	3.45	3.63

BM 馬達下折 Motor Bottom Side



單位 Unit: mm



※行程 50 時，因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住，僅能使用 4 支螺絲固定，建議客戶本體使用下鎖式固定孔鎖附。
When the stroke is 50mm, if fixing the body from the top to the bottom, the fixing hole will be blocked by slider and only can be uses 4 screws to fix, as a result, suggest that fixing actuator body from the bottom to the top.

有效行程 Stroke	50 *	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	246	296	346	396	446	496	546	596	646	696	746	796	846	896	946	996
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
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	1.04	1.22	1.40	1.58	1.76	1.94	2.12	2.30	2.48	2.66	2.84	3.02	3.20	3.38	3.56	3.74

*馬達下折時，若選用款車馬達，或是超出馬達總長度限制時無法套用標準 PIN 孔，如有需求請洽我司業務。

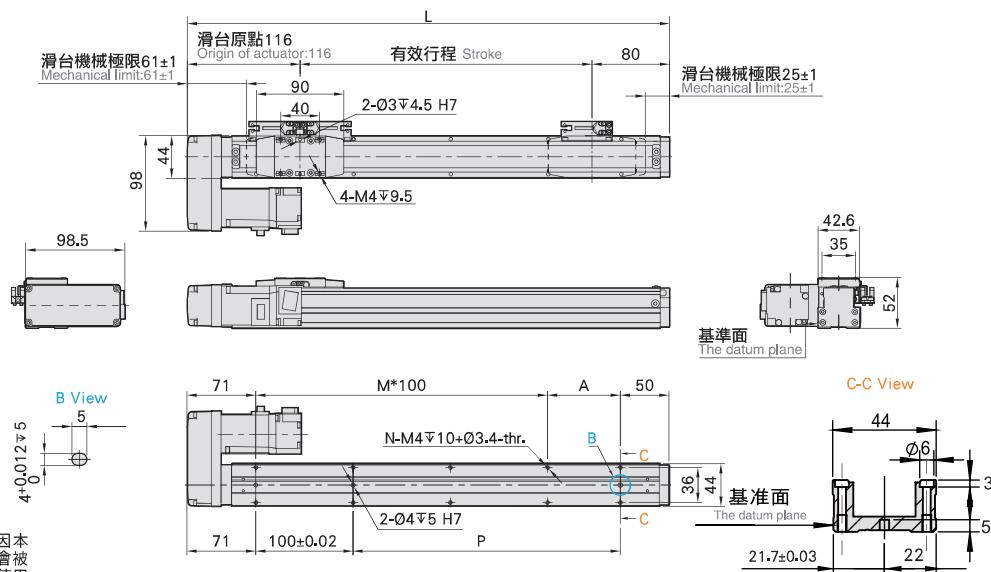
When motor with brake assembled on lower side, or the total length over than spec limit, it may not use standard pinhole. Please contact our sales department if you need more information & requirement.

馬達左折/馬達右折

Motor Left Side / Motor Right Side

單位 Unit: mm

BL 馬達左折 Motor Left Side



※行程 50 時，因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住，僅能使用 4 支螺絲固定，建議客戶本體使用下鎖式固定孔鎖附。

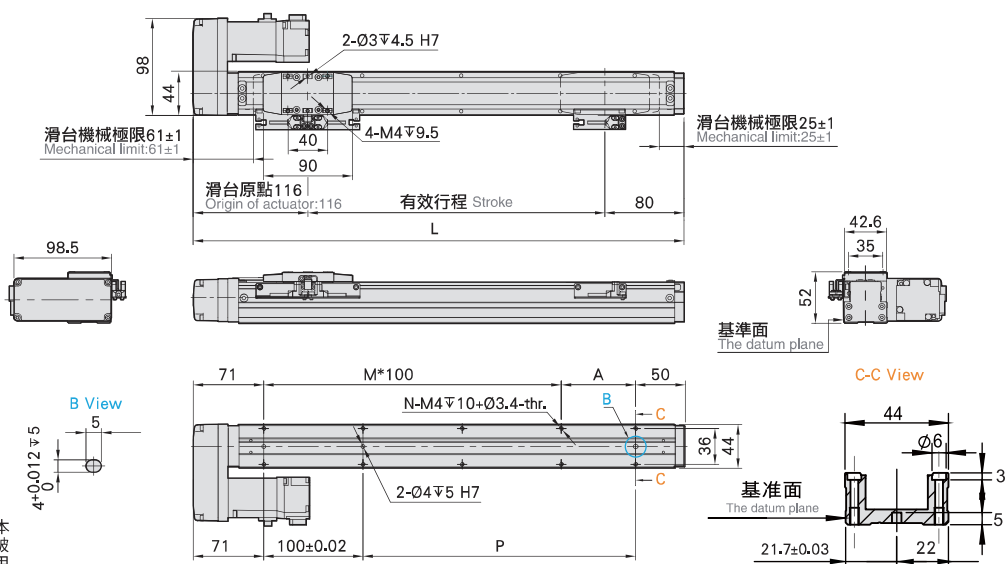
When the stroke is 50mm, if fixing the body from the top to the bottom, the fixing hole will be blocked by slider and only can be uses 4 screws to fix; as a result, suggest that fixing actuator body from the bottom to the top.

有效行程 Stroke	50 ※	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	246	296	346	396	446	496	546	596	646	696	746	796	846	896	946	996
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	8	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	1.04	1.22	1.40	1.58	1.76	1.94	2.12	2.30	2.48	2.66	2.84	3.02	3.20	3.38	3.56	3.74

BR 馬達右折 Motor Right Side



單位 Unit: mm

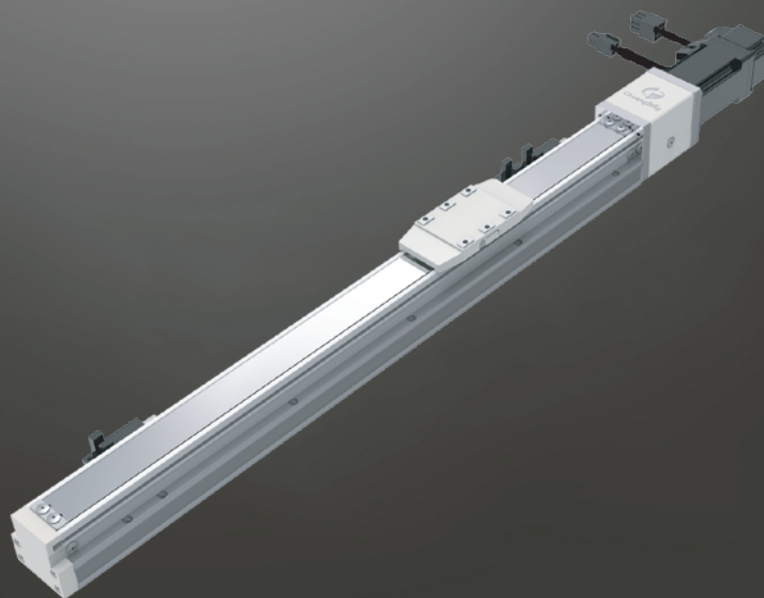


※行程 50 時，因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住，僅能使用 4 支螺絲固定，建議客戶本體使用下鎖式固定孔鎖附。

When the stroke is 50mm, if fixing the body from the top to the bottom, the fixing hole will be blocked by slider and only can be uses 4 screws to fix; as a result, suggest that fixing actuator body from the bottom to the top.

有效行程 Stroke	50 ※	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	246	296	346	396	446	496	546	596	646	696	746	796	846	896	946	996
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	8	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	1.04	1.22	1.40	1.58	1.76	1.94	2.12	2.30	2.48	2.66	2.84	3.02	3.20	3.38	3.56	3.74

CFG4-100W伺服单轴轨道内嵌式螺杆滑台



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
注:本滑台模組不含电机，电机参数详见电机相关部分

最大行程
Maximum Stroke 800mm

最高速度
Maximum Speed 500mm/s

馬達容量
Motor Output 100W

滾珠螺桿
Ball Screw $\varnothing 10\text{mm}$

型號表示方式 Ordering Method

CFG4 - L 2 - 100 - BC - T100W - C 4 - MB-3M

本體型號 Model

螺桿導程 Ball Screw Lead

02	02mm
05	05mm
10	10mm

行程 Stroke

50-800mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

電機安裝標準 Motor installation

T	通用馬達安裝標準: 立迈胜 NiMotion
---	---------------------------

馬達容量 Motor Output

100W	100W
200W	-
400W	-
750W	-

原點感應器 Home Sensor

外掛型 Out Side
C 馬達側 Motor Side
D 反馬達側 Opposite Motor Side
無 SENSOR No Sensor
E 無 SENSOR No Sensor

※選擇行程50時，有以下限制：
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following restrictions:
1. 原點與極限需放置於不同側。
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.
2. 滑座左右兩側皆需安裝感應片。
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.

端點極限感應器 Limit Sensor

外掛型 Out Side
3 2只 2 Pc
4 3只 3 Pc
無 SENSOR No Sensor
5 無 SENSOR No Sensor

馬達廠牌 Motor Brand

外掛型 Out Side
3 2只 2 Pc
4 3只 3 Pc
無 SENSOR No Sensor
5 無 SENSOR No Sensor

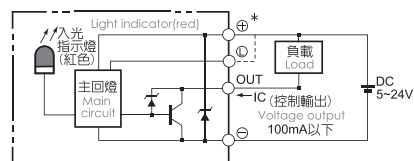
基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01		
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		2	5	10
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		100	250	500
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	25	20	12
		垂直使用 Vertical (kg)	8	8	3.5
	定格推力 Rated Thrust (N)		854	285	142
部品 Parts	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-800mm/50間隔 50 mm Pitch		
	DC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		100		
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 φ 10		
	連軸器 Coupling (mm)		7X8		
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX674(NPN) FC-SPX307Z-2M(NPN)		

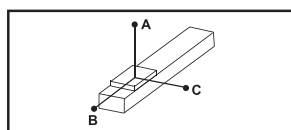
※行程超過550時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。
When the stroke is over 550mm, the run-out of the ballscrew will occur.
We recommend to low down the working speed under this circumstances.

※馬達加減速設定0.2秒。
Acceleration and deacceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

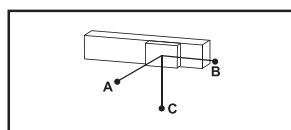


容許負載力距表 Allowable Overhang



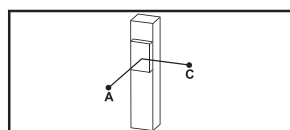
(單位 Unit : mm)

水平安裝 Horizontal installation		A	B	C
導程 2 Lead	12kg	1000	55	80
	18kg	750	35	50
	25kg	500	23	32
導程 5 Lead	10kg	550	53	70
	15kg	350	32	45
	20kg	250	22	31
導程 10 Lead	8kg	305	59	75
	10kg	240	45	57
	12kg	195	37	47



(單位 Unit : mm)

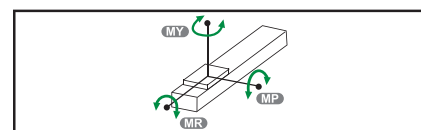
壁掛安裝 Wall installation		A	B	C
導程 2 Lead	12kg	80	55	1000
	18kg	50	35	750
	25kg	32	23	500
導程 5 Lead	10kg	72	52	550
	15kg	45	32	345
	20kg	31	22	250
導程 10 Lead	8kg	75	59	300
	10kg	58	45	240
	12kg	47	37	190



(單位 Unit : mm)

垂直安裝 Vertical installation		A	C
導程 2 Lead	4kg	195	195
	8kg	100	100
	-	-	-
導程 5 Lead	4kg	150	150
	8kg	75	75
	-	-	-
導程 10 Lead	2kg	260	260
	3.5kg	150	150
	-	-	-

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



(單位 Unit : N.m)

MY	79
MP	79
MR	116

※力距表所表示的數據，代表重心。
The torque value in the chart indicate the center of gravity.

※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。
Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。
Data information is not for ceiling-mount inverse use.
Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

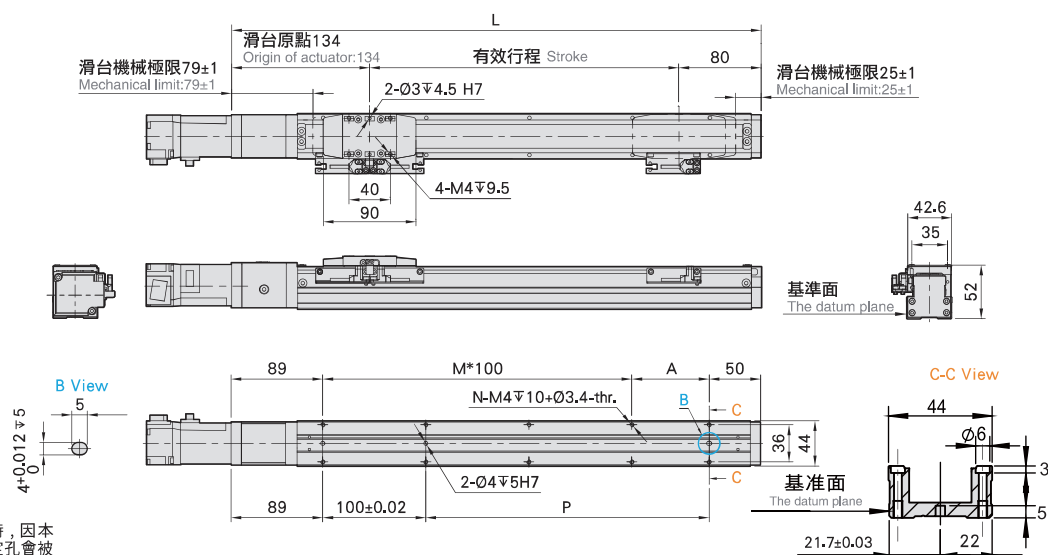
馬達外露/馬達下折

Motor Exposed / Motor Bottom Side

BC 馬達外露 Motor Exposed



單位 Unit : mm



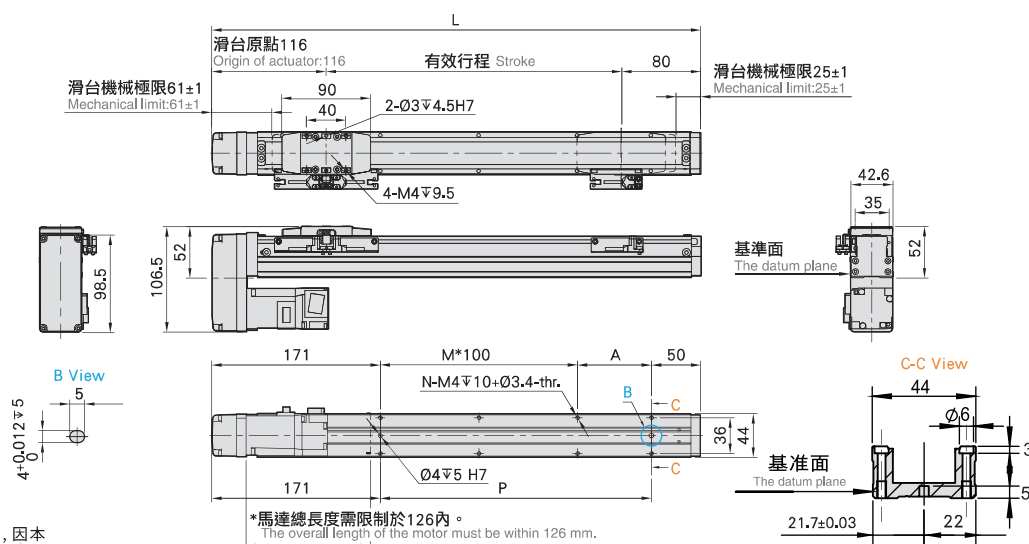
※行程 50 時，因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住，僅能使用 4 支螺絲固定，建議客戶本體使用下鎖式固定孔鎖附。
When the stroke is 50mm, if fixing the body from the top to the bottom, the fixing hole will be blocked by slider and only can be uses 4 screws to fix as a result, suggest that fixing actuator body from the bottom to the top.

有效行程 Stroke	50 ※	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	264	314	364	414	464	514	564	614	664	714	764	814	864	914	964	1014
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	8	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	0.95	1.12	1.29	1.47	1.65	1.83	2.01	2.19	2.37	2.55	2.73	2.91	3.09	3.27	3.45	3.63

BM 馬達下折 Motor Bottom Side



單位 Unit : mm



※行程 50 時，因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住，僅能使用 4 支螺絲固定，建議客戶本體使用下鎖式固定孔鎖附。
When the stroke is 50mm, if fixing the body from the top to the bottom, the fixing hole will be blocked by slider and only can be uses 4 screws to fix as a result, suggest that fixing actuator body from the bottom to the top.

有效行程 Stroke	50 ※	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	246	296	346	396	446	496	546	596	646	696	746	796	846	896	946	996
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
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	1.04	1.22	1.40	1.58	1.76	1.94	2.12	2.30	2.48	2.66	2.84	3.02	3.20	3.38	3.56	3.74

* 馬達下折時，若選用煞車馬達，或是超出馬達總長度限制時無法套用標準 PIN 孔，如有需求請洽我司業務。

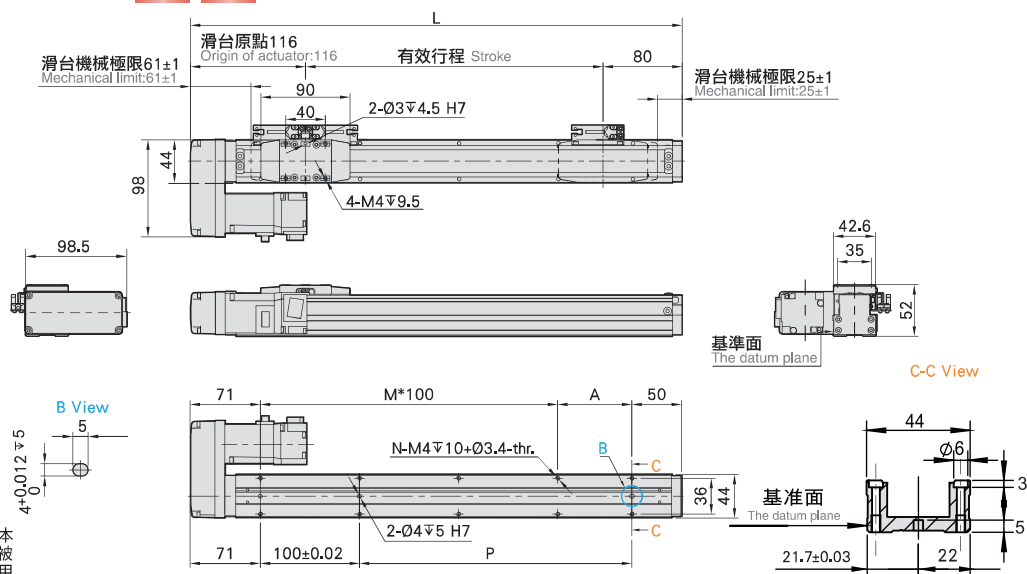
When motor with brake assembled on lower side, or the total length over than spec limit, it may not use standard pinhole. Please contact our sales department if you need more information & requirement.

馬達左折/馬達右折

Motor Left Side / Motor Right Side

單位 Unit : mm

BL 馬達左折 Motor Left Side



※行程 50 時，因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住，僅能使用 4 支螺絲固定，建議客戶本體使用下鎖式固定孔鎖附。

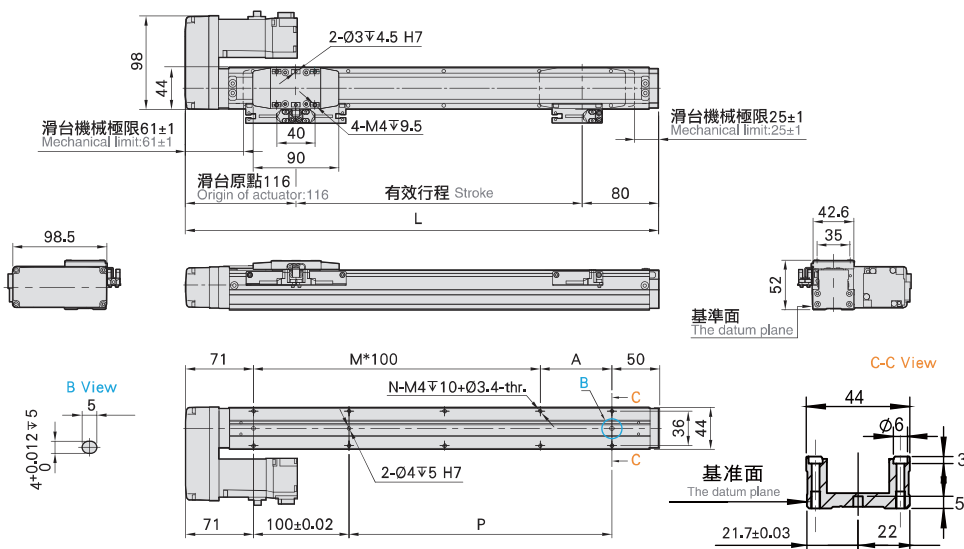
When the stroke is 50mm, if fixing the body from the top to the bottom, the fixing hole will be blocked by slider and only can be uses 4 screws to fix; as a result, suggest that fixing actuator body from the bottom to the top.

有效行程 Stroke	50*	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	246	296	346	396	446	496	546	596	646	696	746	796	846	896	946	996
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	8	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	1.04	1.22	1.40	1.58	1.76	1.94	2.12	2.30	2.48	2.66	2.84	3.02	3.20	3.38	3.56	3.74

BR 馬達右折 Motor Right Side



單位 Unit : mm

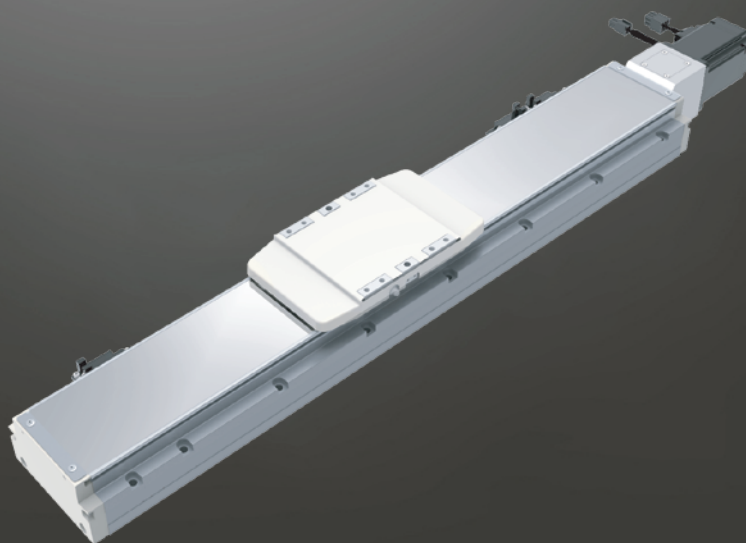


※行程 50 時，因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住，僅能使用 4 支螺絲固定，建議客戶本體使用下鎖式固定孔鎖附。

When the stroke is 50mm, if fixing the body from the top to the bottom, the fixing hole will be blocked by slider and only can be uses 4 screws to fix; as a result, suggest that fixing actuator body from the bottom to the top.

有效行程 Stroke	50*	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	246	296	346	396	446	496	546	596	646	696	746	796	846	896	946	996
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	8	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	1.04	1.22	1.40	1.58	1.76	1.94	2.12	2.30	2.48	2.66	2.84	3.02	3.20	3.38	3.56	3.74

CFG12-400W伺服单轴轨道内嵌式螺杆滑台



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
注:本滑台模組不含电机，电机参数详见电机相关部分

最大行程
Maximum Stroke 1250mm

最高速度
Maximum Speed 1600mm/s

馬達容量
Motor Output 400W

滾珠螺桿
Ball Screw Ø 16mm

型號表示方式 Ordering Method

CFG12 - L 5 - 100 - BC - T400W - C 4 - MB-3M

本體型號 Model

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	5mm
10	10mm
20	20mm
32	32mm

行程 Stroke

50-1250mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

電機安裝標準 Motor Installation

T	通用馬達安裝標準: 立迈胜 NiMotion
---	---------------------------

馬達容量 Motor Output

100W	-
200W	-
400W	400W
750W	-

原點感應器 Home Sensor

外掛型 Out Side
C 馬達側 Motor Side
D 反馬達側 Opposite Motor Side
無 SENSOR No Sensor
E 無 SENSOR No Sensor

※選擇行程50時，有以下限制：
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following restrictions:
1. 原點與極限需放置於不同側。
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.
2. 滑座左右兩側皆需安裝感應片。
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.

端點極限感應器 Limit Sensor

外掛型 Out Side
3 2只 2 Pc
4 3只 3 Pc
無 SENSOR No Sensor
5 無 SENSOR No Sensor

馬達廠牌 Motor Brand

基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	5	10	20	32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500	1000	1600
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	110	88	40
		垂直使用 Vertical (kg)	33	22	10
	定格推力 Rated Thrust (N)	1388	694	347	218
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	50-1250mm/50間隔 50 mm Pitch			
部品 Parts	DC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	400			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)	C7 φ 16			
	連軸器 Coupling (mm)	10X14			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX674(NPN) FC-SPX307Z-2M(NPN)		

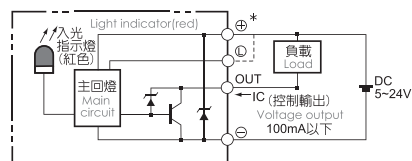
※行程超過800時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。

When the stroke is over 800mm, the run-out of the ballscrew will occur.
We recommend to low down the working speed under this circumstances.

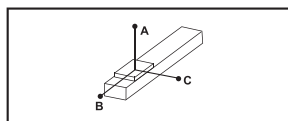
※馬達加減速設定0.2秒。

Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

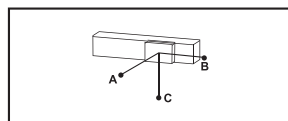


容許負載力距表 Allowable Overhang



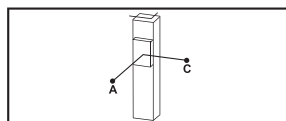
(單位 Unit:mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	60kg	2850	250	340
	80kg	2100	180	250
	110kg	1500	120	170
導程 10 Lead	30kg	2850	490	600
	50kg	1700	280	350
	88kg	950	140	190
導程 20 Lead	10kg	3400	1250	1400
	22kg	1650	550	620
	40kg	900	290	330
導程 32 Lead	15kg	1100	570	550
	25kg	620	330	320
	30kg	520	270	260



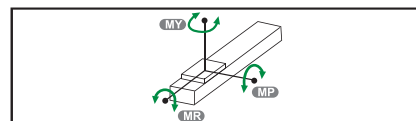
(單位 Unit:mm)

壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	55kg	280	280	3300
	75kg	200	195	2400
	110kg	130	125	1550
導程 10 Lead	35kg	400	410	2500
	55kg	245	250	1550
	88kg	150	150	950
導程 20 Lead	12kg	900	1070	3000
	20kg	550	630	1800
	40kg	260	300	900
導程 32 Lead	15kg	440	570	1050
	30kg	210	270	520
	-	-	-	-



(單位 Unit:mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	15kg	1200	1200
	22kg	820	820
	33kg	550	550
導程 10 Lead	10kg	1600	1600
	14kg	1150	1150
	22kg	730	730
導程 20 Lead	7kg	1800	1800
	10kg	1250	1250
	-	-	-
導程 32 Lead	5kg	1600	1600
	8kg	1000	1000
	-	-	-



(單位 Unit:N.m)

MY	606
MP	606
MR	1168

※力距表所表示的數據，代表重心。

The torque value in the chart indicate the center of gravity.

※符合型錄規範的正常使用下，保證壽命為10000公里。

Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。

Data information is not for ceiling-mount inverse use.
Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

馬達外露/馬達下折

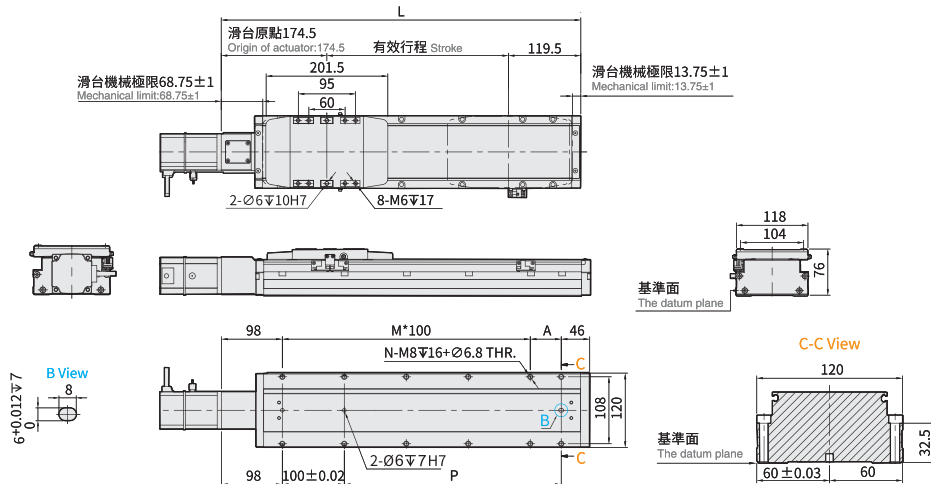
Motor Exposed / Motor Bottom Side

單位 Unit : mm

BC 馬達外露 Motor Exposed



※ 行程50時，因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住，僅能使用4支螺絲固定，建議客戶本體使用下鎖式固定孔。
When the stroke is 50, because the upper locking fixing hole of the body will be covered by the sliding seat, only 4 screws can be used to fix it. It is recommended that the customer body use the bottom locking fixing hole to lock.



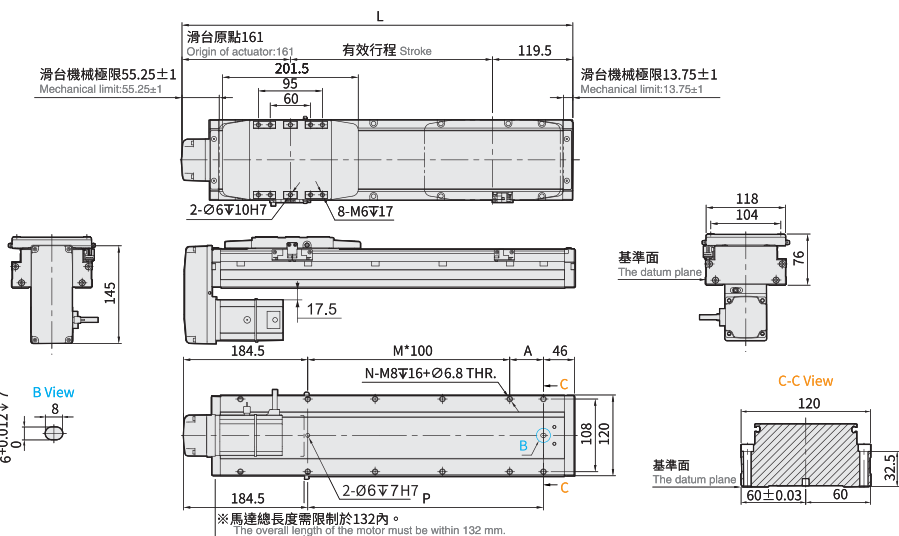
有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	344	394	444	494	544	594	644	694	744	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444	1494	1544
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	7	7	8	8	9	9	10	10	10	11	11	12	12	13	13
N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
P	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
KG	5.05	5.4	5.75	6.1	6.45	6.8	7.15	7.5	7.85	8.2	8.55	8.9	9.25	9.6	9.95	10.3	10.65	11	11.35	11.7	12.05	12.4	12.75	13.1	13.45

BM 馬達下折 Motor Bottom Side



單位 Unit : mm

※ 行程50時，因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住，僅能使用4支螺絲固定，建議客戶本體使用下鎖式固定孔。
When the stroke is 50, because the upper locking fixing hole of the body will be covered by the sliding seat, only 4 screws can be used to fix it. It is recommended that the customer body use the bottom locking fixing hole to lock.

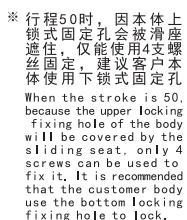


有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	330.5	380.5	430.5	480.5	530.5	580.5	630.5	680.5	730.5	780.5	830.5	880.5	930.5	980.5	1030.5	1080.5	1130.5	1180.5	1230.5	1280.5	1330.5	1380.5	1430.5	1480.5	1530.5
A	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12
N	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28
P	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
KG	5.21	5.56	5.91	6.26	6.61	6.96	7.31	7.66	8.01	8.36	8.71	9.06	9.41	9.76	10.11	10.46	10.81	11.16	11.51	11.86	12.21	12.56	12.91	13.26	13.61

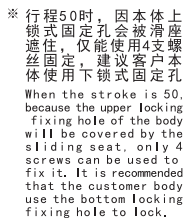
※馬達下折時，若選用煞車馬達，或是超出馬達總長度限制時無法套用標準PIN孔，如有需求請洽我司業務。
When motor with brake assembled on lower side, or the total length over than spec limit, it may not use standard pinhole. Please contact our sales department if you need more information & requirement.

Motor Left Side / Motor Right Side

BL 馬達左折 Motor Left Side 2D CAD 3D CAD

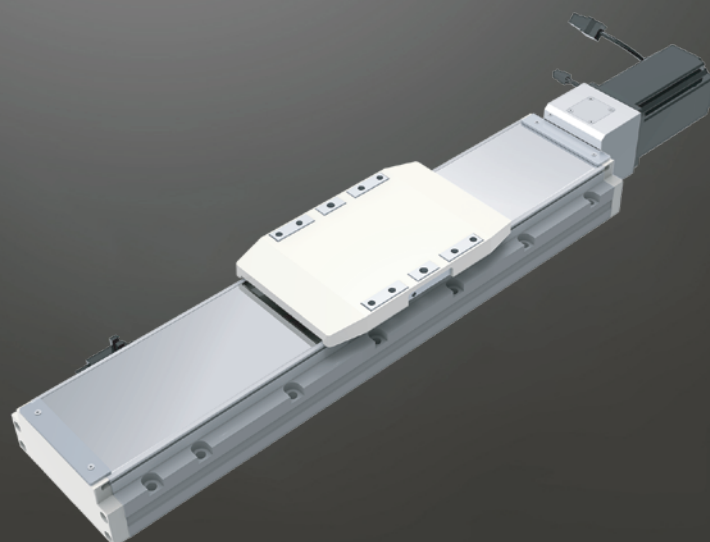


BR 馬達右折 Motor Right Side



有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
L	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	1070.5	1120.5	1170.5	1220.5	1270.5	1320.5	1370.5	1420.5	1470.5	1520.5
A	100	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	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12	13	13
N	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26	28	28	30	30
P	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
KG	5.25	5.6	5.95	6.3	6.65	7	7.35	7.7	8.05	8.4	8.75	9.1	9.45	9.8	10.15	10.85	11.2	11.55	11.9	12.25	12.6	12.56	12.91	13.26	13.61

CFG15-750W伺服单轴轨道内嵌式螺杆滑台



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
注:本滑台模組不含电机，电机参数详见电机相关部分

最大行程
Maximum Stroke 1200mm

最高速度
Maximum Speed 2000mm/s

馬達容量
Motor Output 750W

滾珠螺桿
Ball Screw Ø 20mm

型號表示方式 Ordering Method

CFG15 - L 5 - 100 - BC - T750W - C 4 - MB-3M

本體型號 Model

螺桿導程 Ball Screw Lead

05	5mm
10	10mm
20	20mm
40	40mm

行程 Stroke

50-1200mm
50間隔 50 mm Pitch

馬達位置 Motor Position

BC	馬達外露 Motor Exposed
BM	馬達下折 Motor Bottom Side
BL	馬達左折 Motor Left Side
BR	馬達右折 Motor Right Side

電機安裝標準 Motor installation

T	通用馬達安裝標準: 立迈胜 NiMotion
---	---------------------------

馬達容量 Motor Output

100W	-
200W	-
400W	-
750W	750W

原點感應器 Home Sensor

外掛型 Out Side
C 馬達側 Motor Side
D 反馬達側 Opposite Motor Side
無 SENSOR No Sensor
E 無 SENSOR No Sensor

※選擇行程50時，有以下限制：
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following restrictions:
1. 原點與極限需放置於不同側。
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.

端點極限感應器 Limit Sensor

外掛型 Out Side
3 2只 2 Pc
4 3只 3 Pc
無 SENSOR No Sensor
5 無 SENSOR No Sensor

馬達廠牌 Motor Brand

3 2只 2 Pc
4 3只 3 Pc
無 SENSOR No Sensor
5 無 SENSOR No Sensor

基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)		5	10	20	40
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		250	500	1000	2000
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	120	120	83	43
		垂直使用 Vertical (kg)	50	40	25	12
	定格推力 Rated Thrust (N)		2563	1281	640	320
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		50-1200mm/50間隔 50 mm Pitch			
部品 Parts	DC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		750			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw Ø (mm)		C7 φ 20			
	連軸器 Coupling (mm)		12X19			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX674(NPN) FC-SPX307Z-2M(NPN)			

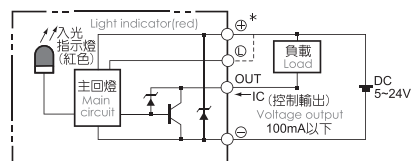
※行程超過900時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。

When the stroke is over 900mm, the run-out of the ballscrew will occur.
We recommend to low down the working speed under this circumstances.

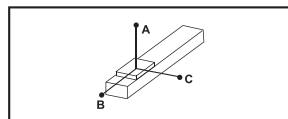
※馬達加減速設定0.2秒。

Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

感應器接線圖<原點及端點> Sensor Layout

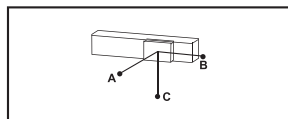


容許負載力距表 Allowable Overhang



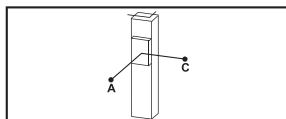
(單位 Unit:mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	70kg	1800	329	380
	90kg	1637	233	302
	120kg	1120	140	210
導程 10 Lead	65kg	1611	318	353
	85kg	1180	232	236
	120kg	680	154	162
導程 20 Lead	35kg	1150	392	518
	55kg	713	235	308
	83kg	470	190	204
導程 40 Lead	15kg	760	680	538
	22kg	500	396	320
	43kg	260	231	210



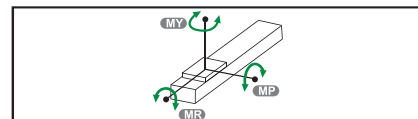
(單位 Unit:mm)

壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	70kg	226	223	1920
	90kg	251	253	1707
	120kg	180	160	1210
導程 10 Lead	65kg	286	338	1760
	85kg	198	252	1330
	120kg	136	174	750
導程 20 Lead	35kg	410	422	1260
	55kg	250	265	803
	83kg	162	210	520
導程 40 Lead	15kg	450	721	810
	22kg	266	421	530
	43kg	172	251	280



(單位 Unit:mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	20kg	1168	1168
	30kg	811	811
	50kg	510	510
導程 10 Lead	15kg	1311	1311
	25kg	750	750
	40kg	507	507
導程 20 Lead	10kg	1602	1602
	14kg	987	987
	25kg	620	620
導程 40 Lead	7kg	1100	1100
	12kg	620	620



(單位 Unit:N.m)

MY	886
MP	826
MR	1500

※力距表所表示的數據，代表重心。

The torque value in the chart indicate the center of gravity.

※符合型錄規範的正常情況下，保證壽命為10000公里。

Operation life is 10,000km when the product is using under the specified conditions.

※倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我業務。

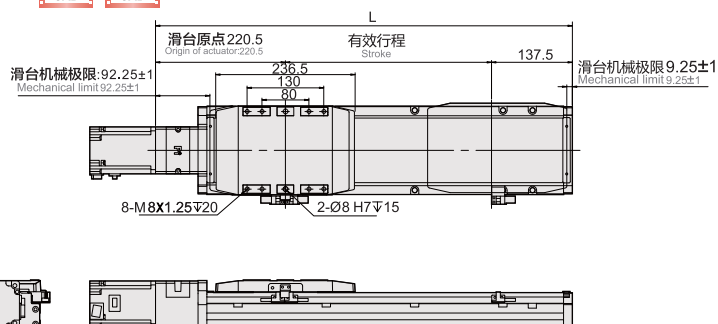
Data information is not for ceiling-mount inverse use.
Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

馬達外露/馬達下折

Motor Exposed / Motor Bottom Side

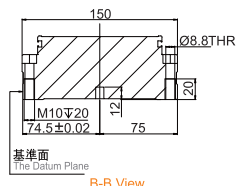
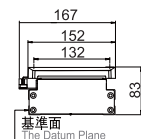
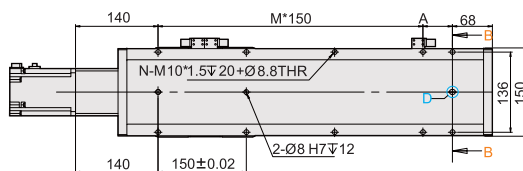
單位 Unit: mm

BC 馬達外露 Motor Exposed



※行程 50 時，因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住，僅能使用 4 支螺絲固定，建議客戶本體使用下鎖式固定孔鎖附。

When the stroke is 50mm, if fixing the body from the top to the bottom, the fixing hole will be blocked by slider and only can be uses 4 screws to fix as a result, suggest that fixing actuator body from the bottom to the top.

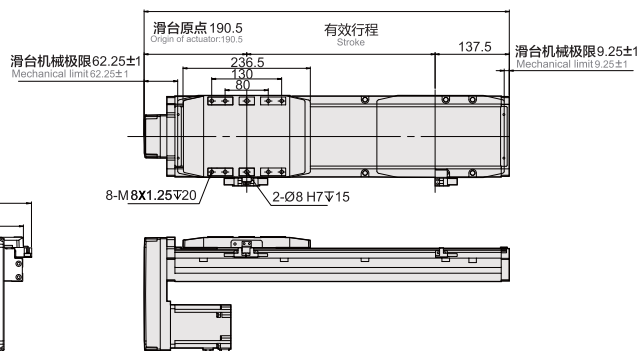


有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	458	508	558	608	658	708	758	808	858	908	958	1008	1058	1108	1158	1208	1258	1308	1358	1408	1458	1508	1558
A	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150
M	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8
N	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20
KG	10.02	10.79	11.57	12.34	13.11	13.88	14.65	15.42	16.19	16.96	17.73	18.50	19.28	20.05	20.82	21.59	22.36	23.13	23.90	24.67	25.44	26.21	26.98

BM 馬達下折 Motor Bottom Side

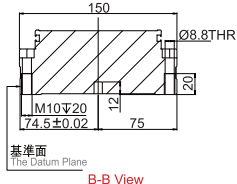
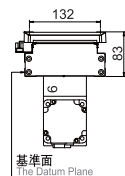
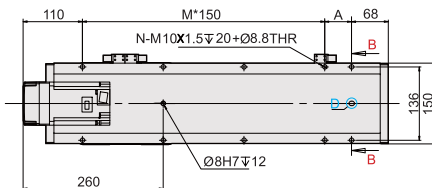
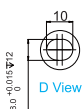


單位 Unit: mm



※行程 50 時，因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住，僅能使用 4 支螺絲固定，建議客戶本體使用下鎖式固定孔鎖附。

When the stroke is 50mm, if fixing the body from the top to the bottom, the fixing hole will be blocked by slider and only can be uses 4 screws to fix as a result, suggest that fixing actuator body from the bottom to the top.



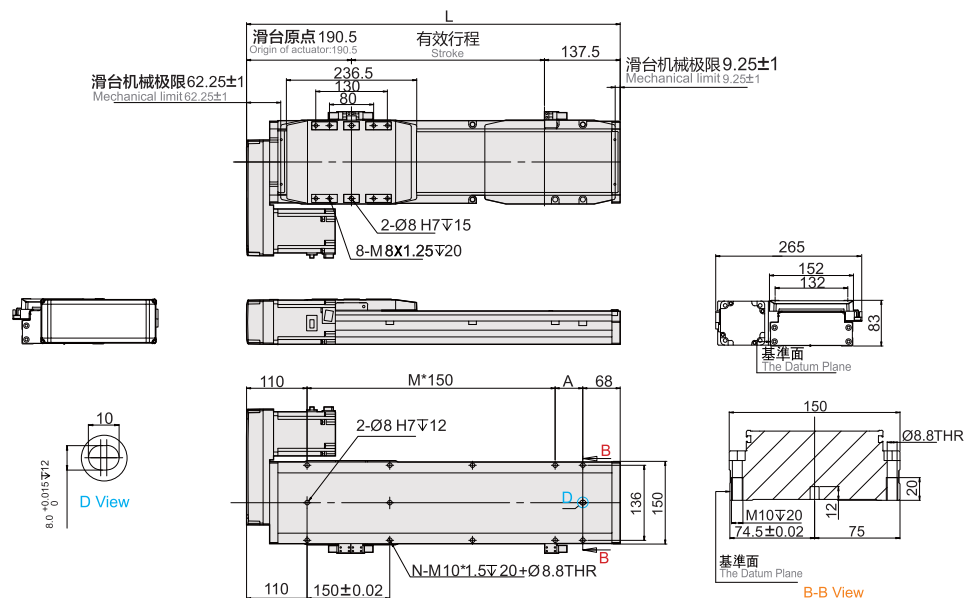
有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228	1278	1328	1378	1428	1478	1528
A	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150
M	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8
N	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20
KG	10.30	11.07	11.84	12.61	13.38	14.15	14.92	15.69	16.47	17.24	18.01	18.78	19.55	20.32	21.09	21.86	22.63	23.40	24.18	24.95	25.72	26.49	27.26

馬達左折/馬達右折

Motor Left Side / Motor Right Side

單位 Unit : mm

BL 馬達左折 Motor Left Side



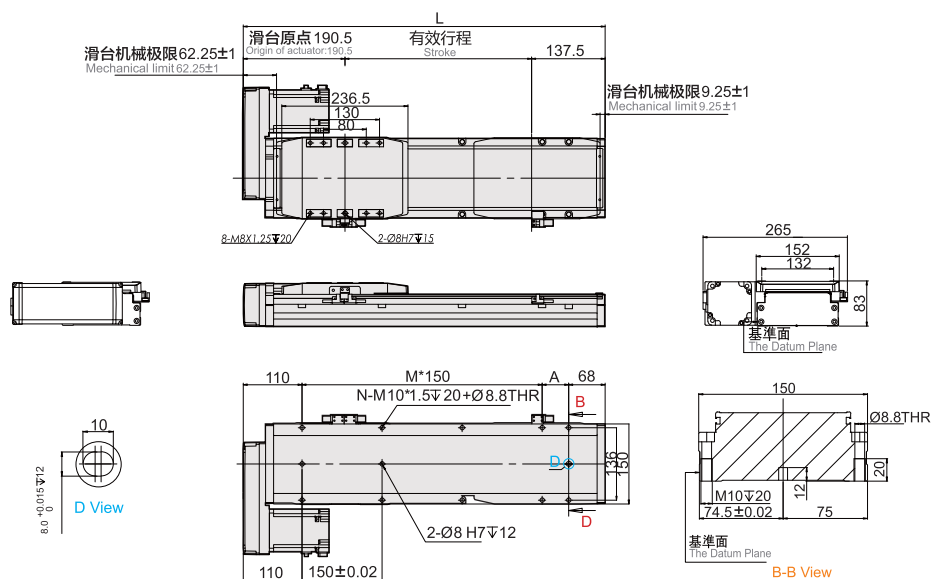
※行程 50 時，因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住，僅能使用 4 支螺絲固定，建議客戶本體使用下鎖式固定孔鎖附。
When the stroke is 50mm, if fixing the body from the top to the bottom, the fixing hole will be blocked by slider and only can be uses 4 screws to fix; as a result, suggest that fixing actuator body from the bottom to the top.

有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228	1278	1328	1378	1428	1478	1528
A	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150
M	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8
N	6	6	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	14	14	14	16	16	16	18	18	20	20	20
KG	10.30	11.07	11.84	12.61	13.38	14.15	14.92	15.69	16.47	17.24	18.01	18.78	19.55	20.32	21.09	21.86	22.63	23.40	24.18	24.95	25.72	26.49	27.26

BR 馬達右折 Motor Right Side



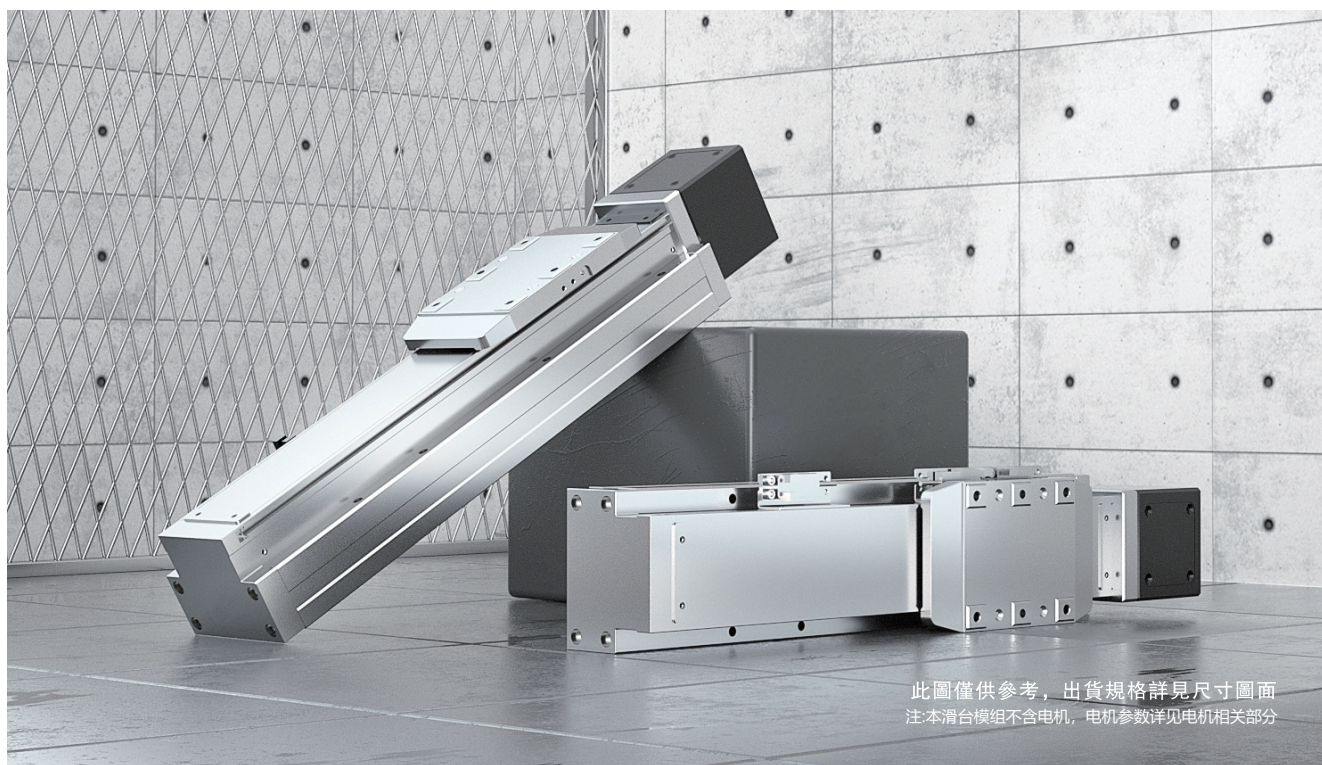
單位 Unit : mm



※行程 50 時，因本體上鎖式固定孔會被滑座遮住，僅能使用 4 支螺絲固定，建議客戶本體使用下鎖式固定孔鎖附。
When the stroke is 50mm, if fixing the body from the top to the bottom, the fixing hole will be blocked by slider and only can be uses 4 screws to fix; as a result, suggest that fixing actuator body from the bottom to the top.

有效行程 Stroke	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228	1278	1328	1378	1428	1478	1528
A	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150	50	100	150
M	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8
N	6	6	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	14	14	14	16	16	16	18	18	20	20	20
KG	10.30	11.07	11.84	12.61	13.38	14.15	14.92	15.69	16.47	17.24	18.01	18.78	19.55	20.32	21.09	21.86	22.63	23.40	24.18	24.95	25.72	26.49	27.26

KTH5螺杆驱动型轨道内嵌式防尘丝杆模组



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
注:本滑台模組不含电机，电机参数详见电机相关部分

本体宽度
Self Width 54mm

最大速度
Maximum Speed 1000mm/s

最大载重
Maximum Payload 30kg

丝杆直径
Screw Diameter $\phi 12\text{mm}$

型号表示方式 Ordering Method

KTH5 - L05 - 400 - BC - M10B - C4 - 特殊样式 - □□

本体型号
Model

有效行程(mm)
Effective Travel(mm)
400表示行程为400MM
400Means The StrokeIs 400mm

Special Order No.
详细资料请查阅
Detailed information
please see

产品系列号
Product Serial Number
造型默认为空

丝杆导程(mm)
Lead Of Screw Rod (mm)

02	2mm
05	5mm
10	10mm

马达安装方式
Motor Installation Mode

BC	马达外置直连 Motor Right Side
BR	马达右折 Motor Right-hand Turn
BL	马达左折 Motor Left Turn
BM	马达下折 Motor Down

马达厂牌、功率
MotorBrand Power Output

M	立迈胜 NIMOTION	100W	B
---	-----------------	------	---

* B代表刹车，若无刹车则不表示
B For Brake If No Brake, No Description

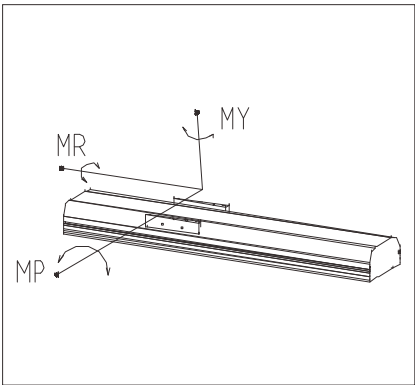
原点感应器 Home Sensor	端点极限感应器 Limit Sensor	类型代号 Type Code
C 马达侧 Mitsubishi	3 2只 2pc	无标主 NPN(默认)
D 反马达侧 Opposite Motor Side	4 3只 3pc	P PNP
E 不含感应器 No sensor	5 不含感应器 No sensor	

选择行程50mm时，有以下限制：
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following rKThfrictions:
原点与极限需放置于不同侧。
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.
滑座左右两侧均需安装感应片。
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.

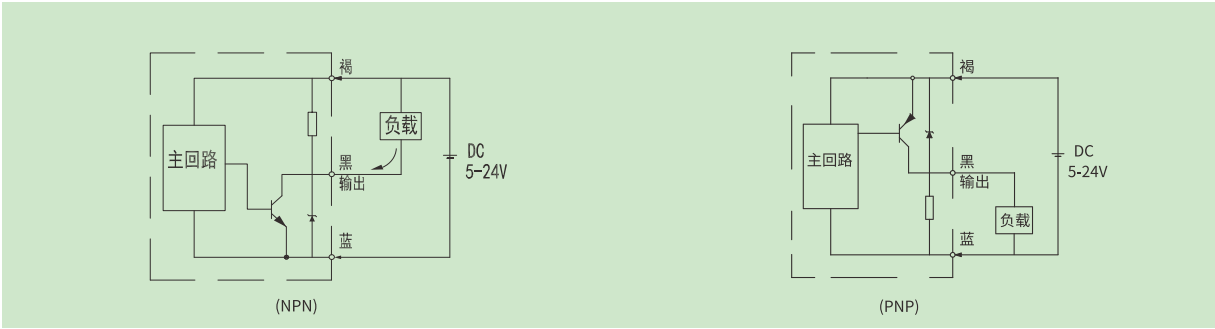
技术参数 Technical Parameter

规格 Spec	马达功率 Motor power		100W		
	重复定位精度(mm) Repeatability(mm)		± 0.005		
	丝杆导程(mm) Ball Screw Lead(mm)		05	10	20
	最高速度(mm/s) Maximum Speed(mm/s)		250	500	1000
	载荷 Load	水平(kg)	30	15	10
		垂直(kg)	10	5	2.5
	额定推力(N) Rated Thrust(N)		341	170	85
	标准行程 Stroke Pitch(mm)		50-800mm/50mm间隔		
部件 Parts	动态容许力矩 Permissible Moment		Mp: 103N.m	My: 103N.m	Mr: 144N.m
	滚珠螺杆直径(mm) Ball Screw φ(mm)		φ12		
	联轴器 Coupling		7 × 8		
	感应器 外挂 Home Sensor Outside		EE-SX674		

容许力矩 Permissible Moment

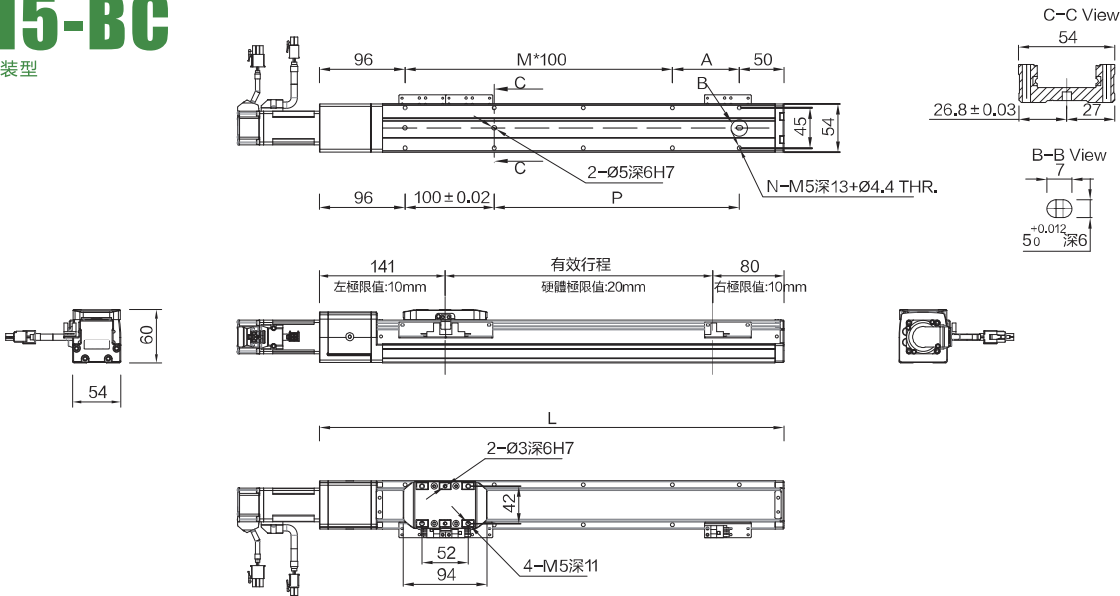


感应器接线图 (原点及极限) Inductor Wiring Diagram (Origin And Limit)



KTH5-BC

马达直连安装型

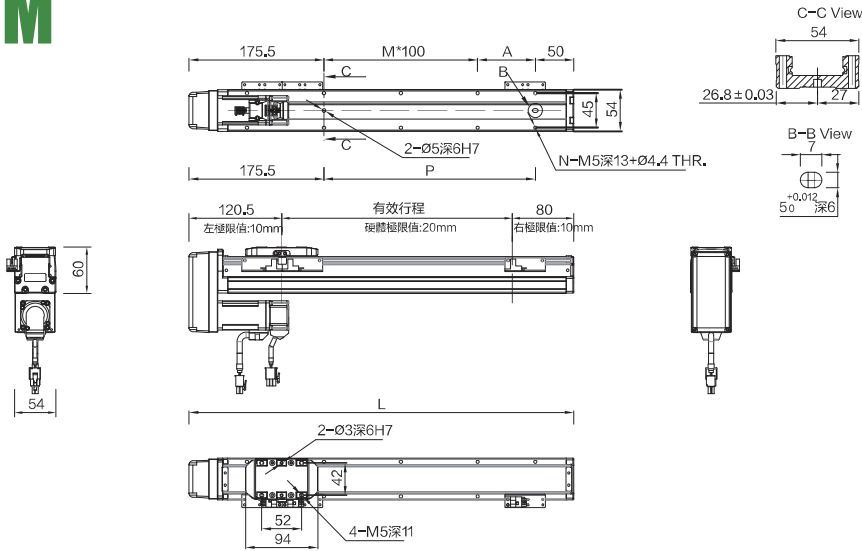


有效行程 (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	271	321	371	421	471	521	571	621	671	721	771	821	871	921	971	1021
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
KG	2.23	2.42	2.62	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

备注: 1. 重量不含马达重量 2. 当行程大于550mm时, 因丝杆的临界速度产生共振和抖动, 应下调运行速度

KTH5-BM

马达下折安装型

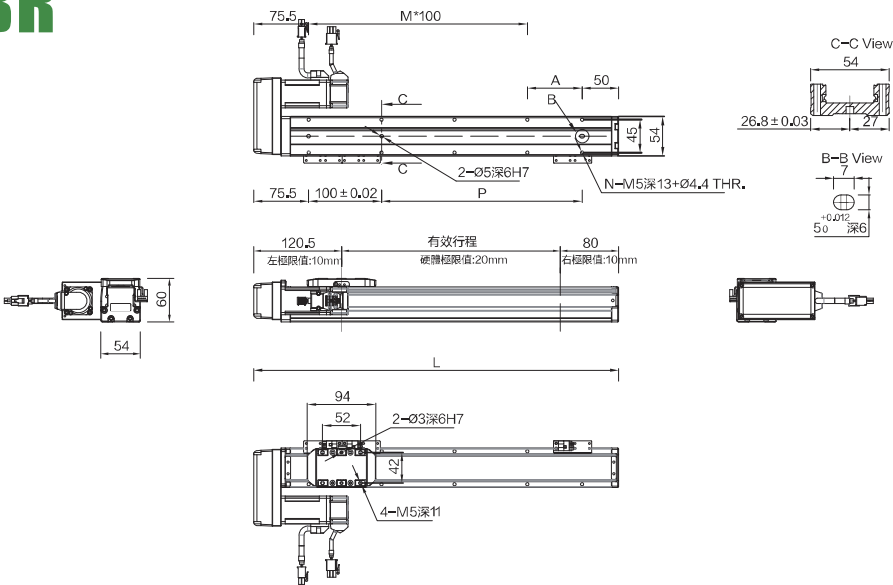


有效行程 (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250.5	300.5	350.5	400.5	450.5	500.5	550.5	600.5	650.5	700.5	750.5	800.5	850.5	900.5	950.5	1000.5
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
P	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	5.35

备注: 1. 重量不含马达重量 2. 当行程大于550mm时, 因丝杆的临界速度产生共振和抖动, 应下调运行速度 3. 马达下折时, 若选用刹车马达, 或是超出马达总长度限制时无法套用标准PIN孔, 如有需求请与我司工程师联系。

KTH5-BR

马达右折安装型

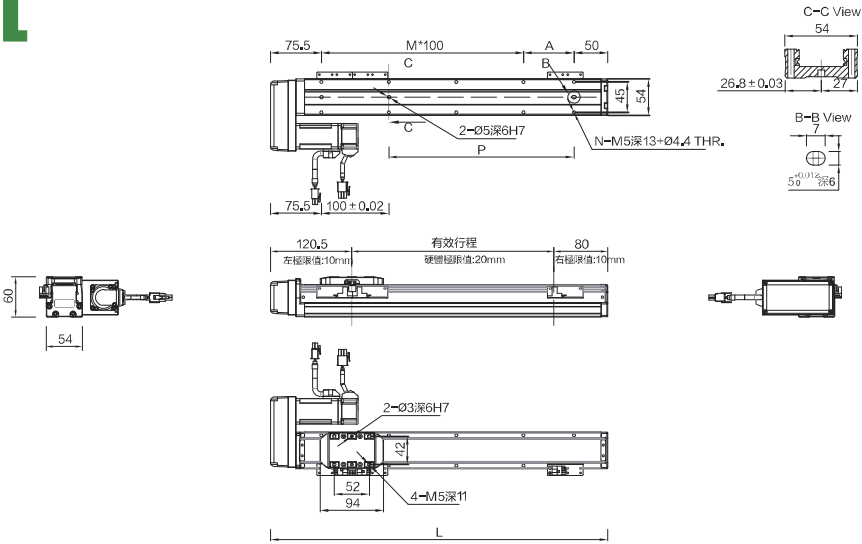


有效行程 (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250.5	300.5	350.5	400.5	450.5	500.5	550.5	600.5	650.5	700.5	750.5	800.5	850.5	900.5	950.5	1000.5
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
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	4.36	4.56	4.76	4.95	5.15	5.35

备注：1. 重量不含马达重量 2. 当行程大于550mm时，因丝杆的临界速度产生共振和抖动，应下调运行速度

KTH5-BL

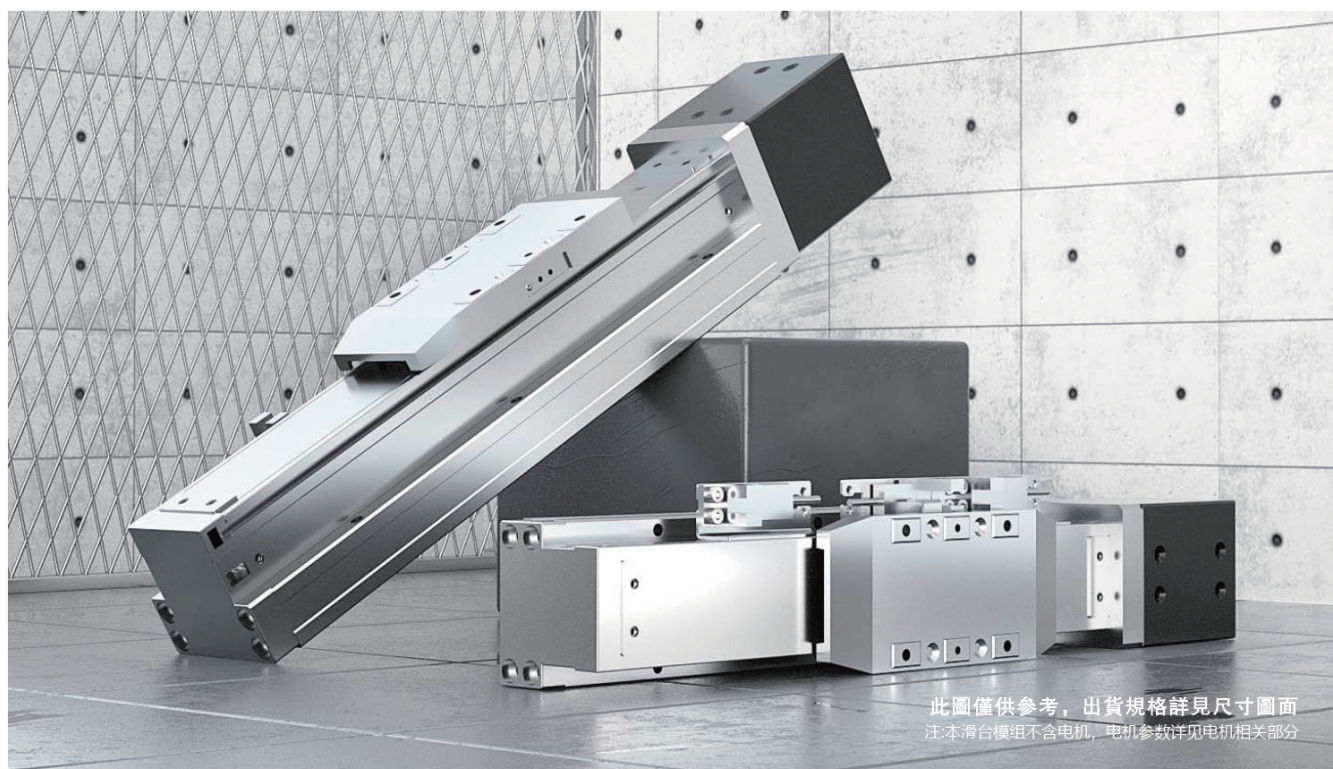
马达左折安装型



有效行程 (mm)	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	8	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	4.36	4.56	4.76	4.95	5.15	5.35

备注：1. 重量不含马达重量 2. 当行程大于550mm时，因丝杆的临界速度产生共振和抖动，应下调运行速度

KTH8螺杆驱动型轨道内嵌式防尘丝杆模组



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
注:本滑台模組不含电机，电机参数详见电机相关部分

本体宽度
Self Width 82 mm

最大速度
Maximum Speed 1000 mm/s

最大载重
Maximum Payload 50 kg

丝杆直径
Screw Diameter $\phi 16$ mm

型号表示方式 Ordering Method

KTH8 - L05 - 100 - BC - M20B - C4 - 特殊样式 - □□

本体型号
Model

有效行程(mm)
Effective Travel(mm)
100表示行程为100MM
100Means The Strokels 100mm

Special Order No.
详细资料请查阅
Detailed information
please see

产品系列号
Product Serial Number
选型默认为空

丝杆导程(mm)
Lead Of Screw Rod (mm)

05	5mm
10	10mm
20	20mm

马达安装方式
Motor Installation Mode

BC	马达外置直连 Motor Right Side
BR	马达右折 Motor Right-hand Turn
BL	马达左折 Motor Left Turn
BM	马达下折 Motor Down

马达厂牌、功率
Motor Brand Power Output

M	立迈胜 NIMotion	200W	B
---	-----------------	------	---

※B代表刹车，若无刹车则不表示
B For Brake If No Brake, No Description

原点感应器
Home Sensor

C	马达侧 Mitsubishi
D	反马达侧 Opposite Motor Side
E	不含感应器 No sensor

端点极限感应器
Limit Sensor

3	2只 2pc
4	3只 3pc
5	不含感应器 No sensor

类型代号
Type Code

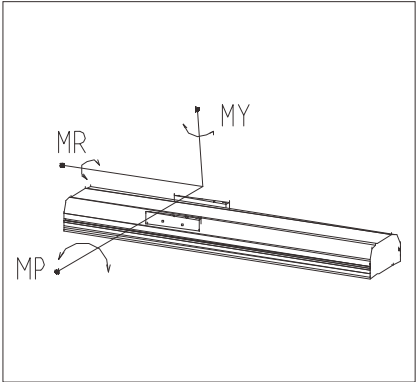
无标主	NPN(默认)
P	PNP

选择行程50时，有以下限制：
When the stroke is 50mm, the sensor installation has the following rKThfrictions:
原点与极限需放置于不同侧。
Home sensor and limit sensor has to be installed on the different side of body.
滑座左右两侧皆需安装感应片。
Both sides of slider need to install the sensor trigger device.

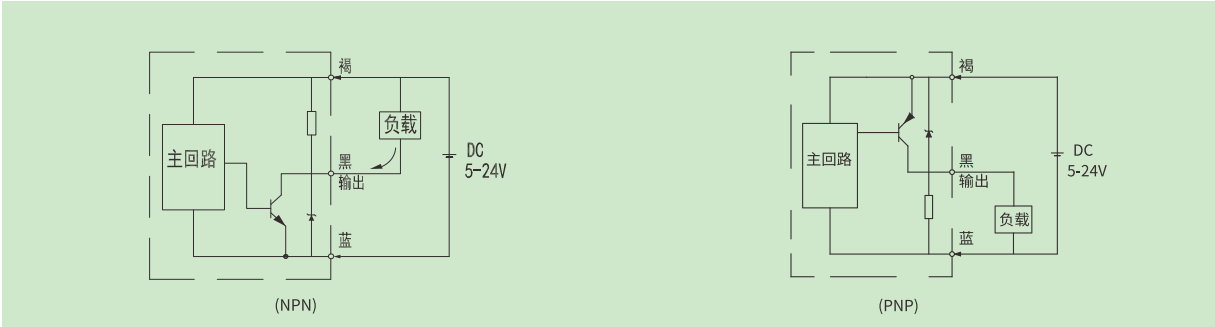
技术参数 Technical Parameter

规格 Spec	马达功率 Motor power		200W/400W		
	重复定位精度(mm) Repeatability(mm)		± 0.005		
	丝杆导程(mm) Ball Screw Lead(mm)		05	10	20
	最高速度(mm/s) Maximum Speed(mm/s)		250	500	1000
	载荷 Load	水平(kg)	50	30	18
		垂直(kg)	15	8	3
	定格推力(N) Rated Thrust(N)		683/1388	341/694	174/347
	标准行程 Stroke Pitch(mm)		50~1050mm/50间隔		
部件 Parts	动态容许力矩 Permissible Moment		Mp:318N.m My:315N.m Mr:626N.m		
	滚珠螺杆直径(mm) Ball Screw φ(mm)		φ16		
	线性导轨 Slide Guide Rail		10×11(14)/10×14		
	感应器 外挂 Home Sensor Outside		EE-SX674		

容许力矩 Permissible Moment

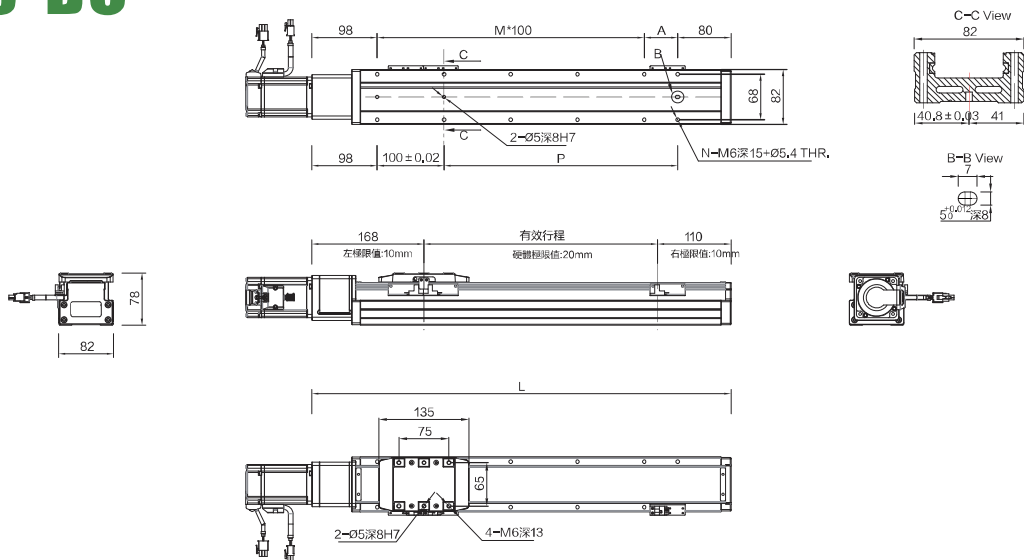


感应器接线图 (原点及极限) Inductor Wiring Diagram (Origin And Limit)



KTH8-BC

马达直连安装型

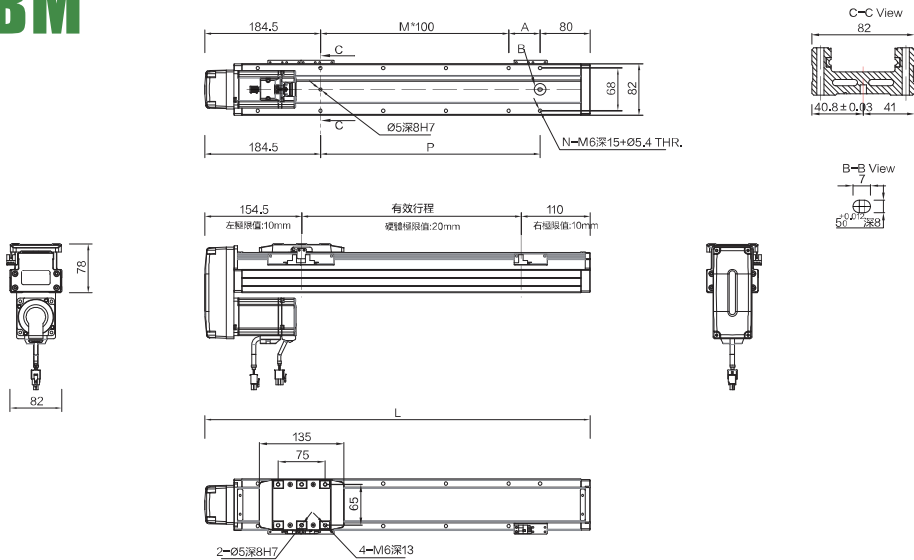


有效行程 (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	328	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228	1278	1328
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
KG	3.95	4.3	4.65	5	5.35	5.7	6.05	6.4	6.75	7.1	7.45	7.8	8.15	8.5	8.85	9.2	9.55	9.9	10.25	10.6	10.95

备注：1. 重量不含马达重量 2. 当行程大于750mm时，因丝杆的临界速度产生共振和抖动，应下调运行速度

KTH8-BM

马达下折安装型

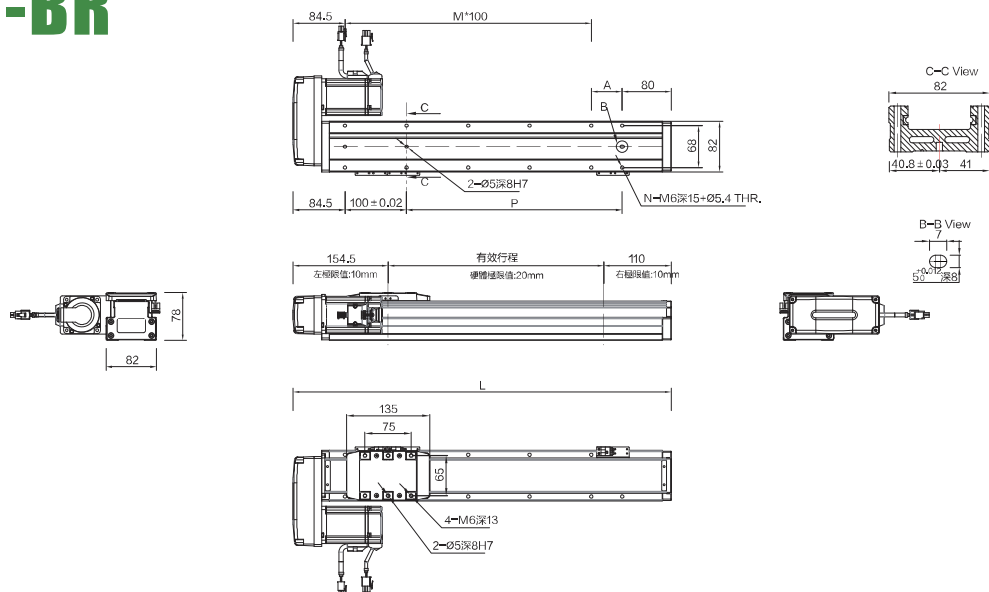


有效行程 (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10
N	4	4	6	6	8	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
KG	4.15	4.5	4.85	5.2	5.55	5.9	6.25	6.60	6.95	7.3	7.65	8	8.35	8.7	9.05	9.4	9.75	10.1	10.45	10.8	11.15

备注：1. 重量不含马达重量 2. 当行程大于750mm时，因丝杆的临界速度产生共振和抖动，应下调运行速度 3. 马达下折时，若选用刹车马达，或是超出马达总长度限制时无法套用标准PIN孔，如有需求请与我司工程师联系。

KTH8-BR

马达右折安装型

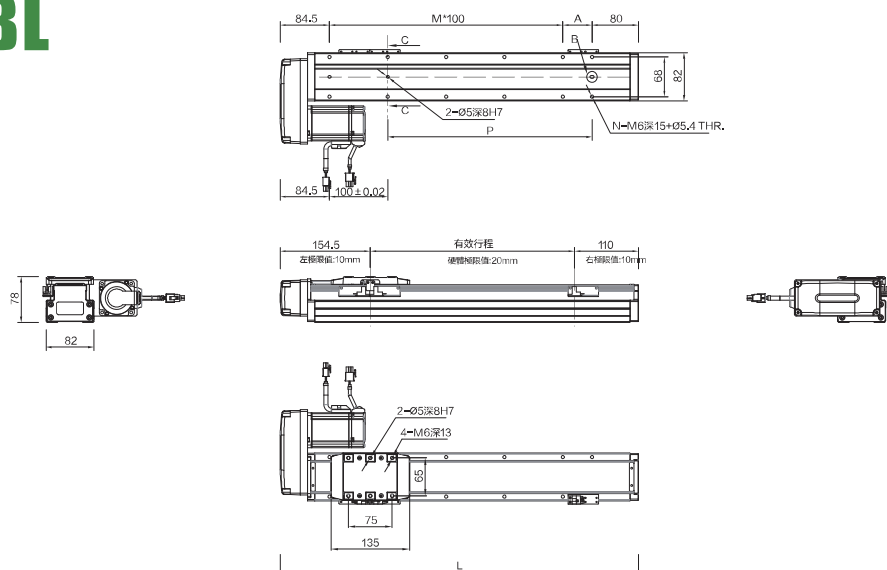


有效行程 (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
L	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10	11
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
KG	4.15	4.5	4.85	5.2	5.55	5.9	6.25	6.60	6.95	7.3	7.65	8	8.35	8.7	9.05	9.4	9.75	10.1	10.45	10.8	11.15

备注: 1. 重量不含马达重量 2. 当行程大于750mm时, 因丝杆的临界速度产生共振和抖动, 应下调运行速度

KTH8-BL

马达左折安装型



有效行程 (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
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
A	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
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
KG	4.15	4.5	4.85	5.2	5.55	5.9	6.25	6.60	6.95	7.3	7.65	8	8.35	8.7	9.05	9.4	9.75	10.1	10.45	10.8	11.15

备注: 1. 重量不含马达重量 2. 当行程大于750mm时, 因丝杆的临界速度产生共振和抖动, 应下调运行速度



关注NiMotion立迈胜