



# T028 特殊型滑台

Full milling ballscrew drive

# A1 標準滑座

Standard slider



水平最大可搬重量  
Horizontal Payload (kg)

**3KG**



垂直最大可搬重量  
Vertical Payload (kg)

**1.2KG**



高剛性滾珠線性滑軌  
High Rigidity Linear Guide (mm)

**7X1**



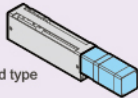
標準有效行程  
Effective Stroke (mm)

**15~105**

## 馬達連結方向 Motor position

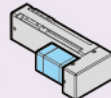
**CN**

直結外側型  
Straight motor, exposed type



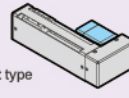
**Ln**

間接左側型  
Reverse motor, left type



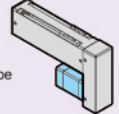
**Rn**

間接右側型  
Reverse motor, right type



**Dn**

間接下側型  
Reverse motor, down type



## 型號表示方式 Product code

型號 Model	螺桿型式 Ball screw type	導程 Lead	馬達連結 Motor position	滑座規格 Slider type	有效行程 Stroke 間隔 Interval / 50mm	感測器數量 /方向 Sensor quantity	固定方式 Attachment method	馬達廠牌 Motor brand	瓦數 Wattage
<b>T028</b>	<b>S7</b> 轉造 C7 級滾珠螺桿 Grade C7 rolled ballscrews	<b>P01</b> 1mm	<b>CN</b> 直結外側型 Straight motor, exposed type	<b>A1</b> 標準滑座 Standard slider	<b>Snnn</b> nnn = 行程 nn=Stroke 15~105mm	<b>I2</b> 近街 2 個 內藏安裝 ProximityX2 Inside	<b>D</b> 下方安裝 Down installation	<b>伺服馬達 Servo Motor</b> <b>P</b> 國際 Panasonic <b>M</b> 三菱 Mitsubishi <b>Y</b> 安川 Yaskawa <b>S</b> 三洋 Sanyo <b>T</b> 台達 Delta <b>L</b> 士林 Shihlin <b>D</b> 東元 Teco	<b>0</b> 10W <b>1</b> 100W
	<b>TB</b> T 型方牙螺桿 Trapezoidal screw	<b>P02</b> 2mm	<b>Ln</b> 間接左側型 Reverse motor, left type					<b>步進馬達 Step Motor</b> <b>23</b> 二相步進馬達 28 框 2-Phase step motor Frame size : 28 <b>24</b> 二相步進馬達 42 框 2-Phase step motor Frame size : 42	
		<b>P10</b> 10mm	<b>Rn</b> 間接右側型 Reverse motor, right type						
			<b>Dn</b> 間接下側型 Reverse motor, down type						

數值=基本導程(mm)  
Value = basic lead (mm)

間接型代號 (n)  
Indirect model number (n)  
n=1 : 1:1 傳動 / Drive  
n=2 : 1:2 減速 / Reduced speed

例: P1= 國際 100W  
P1=Panasonic 100W

型號編寫範例 Example

<b>Model</b>	<b>T028 - S7 - P01 - CN - A1 - S100 - I2 - D - P1</b>										
<b>M-Pro</b>	型號 Model	螺桿型式 Ball screw type	導程 Lead	馬達連結 Motor position	滑座規格 Slider type	有效行程 Stroke	感測器數量/方向 Sensor quantity	固定方式 Attachment method	馬達廠牌/瓦數 Motor brand/Wattage		

**註 Note 1** 如需滑台採購碼，請依選用的規格上網下載 / 查詢。  
If a sliding table purchasing code is needed, download/query online in accordance with the chosen specifications.

**註 Note 2** 使用 Z 相原點復歸模式時，有效行程需扣除一個導程長度。  
When using the Z-axis origin zeroing model, the lead length must be subtracted from the stroke.

**註 Note 3** 標準配件包含連軸器(皮帶輪)，感測器 X2，馬達安裝座(不含馬達，可自行提供或另外報價)。  
Standard accessories include couplings (pulley), sensor X3, motor mounting. (excluding motor; can be self-provided or quoted separately)

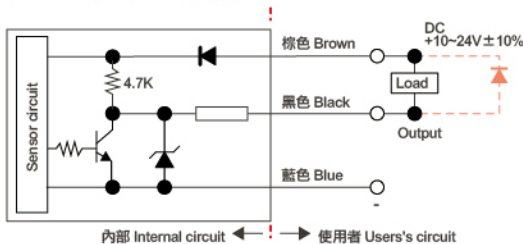
規格性能 Specification

規格 Spec	驅動特性 Feature	滾珠螺桿 Ball screw	T 型螺桿 Trapezoidal screw	
位置重覆精度 Repeatability(mm)		±0.01	±0.1	
螺桿導程 Ball screw lead(mm)		1	2	10
額定速度 Rated speed(mm/sec)		15	30	150
最大可搬重量(kg) Maximum payload	水平使用 Horizontal	步進馬達 Step motor (YKM-235)	2	1
	垂直使用 Vertical	步進馬達 Step motor (YKM-235)	1	0.2
加/減速時間 200ms (伺服馬達) Acceleration/deceleration 200ms (servo motor)		1.2		
標準行程 Stroke (mm)	間隔 Interval / 15mm	15~105		
部品零件 Parts				
滾珠螺桿直徑 Ball screw diameter(mm)		Ø6	Ø5	Ø5
高剛性線性滾珠滑軌 High rigidity linear guide(mm)		單軌 Single，寬度 Width 7mm		
固定座/支撐座-軸承 Support unit-bearing		日製品 Made in Japan		
馬達連接方式 Motor linkage		連軸器或時規皮帶輪 Coupling or timing pulley		
原點及極限感測器 Home sensor and limit	外掛 Outside	GX-F8A(NPN)		

**註 Note 4** 伺服馬達搭配 T 型螺桿時，勿超過轉速 1000rpm 使用。  
When the servo motor is equipped with a T-type screw, do not use speeds greater than 1000 rpm.

感應器接線圖 Sensor wiring diagram

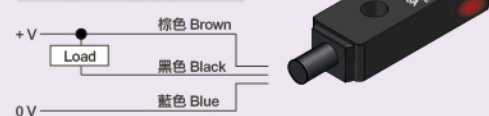
入出力回路圖(NPN 輸出 TYPE)端子式  
I/O circuit diagram (NPN output type) with connector



感應器型號 Sensor type

**GX-F8A**

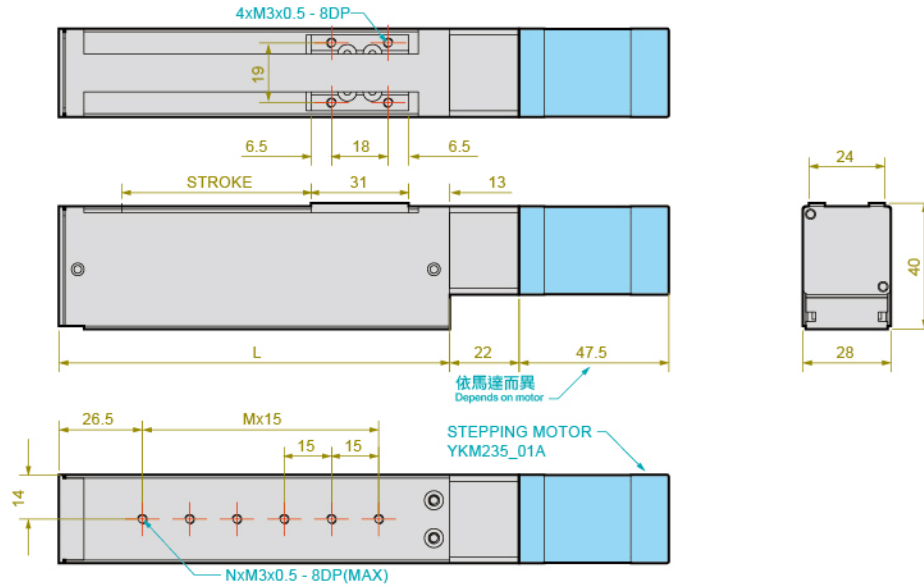
出力動作 Output operation





CN 直結外側型 Straight motor,exposed type

步進馬達 Step motor 28

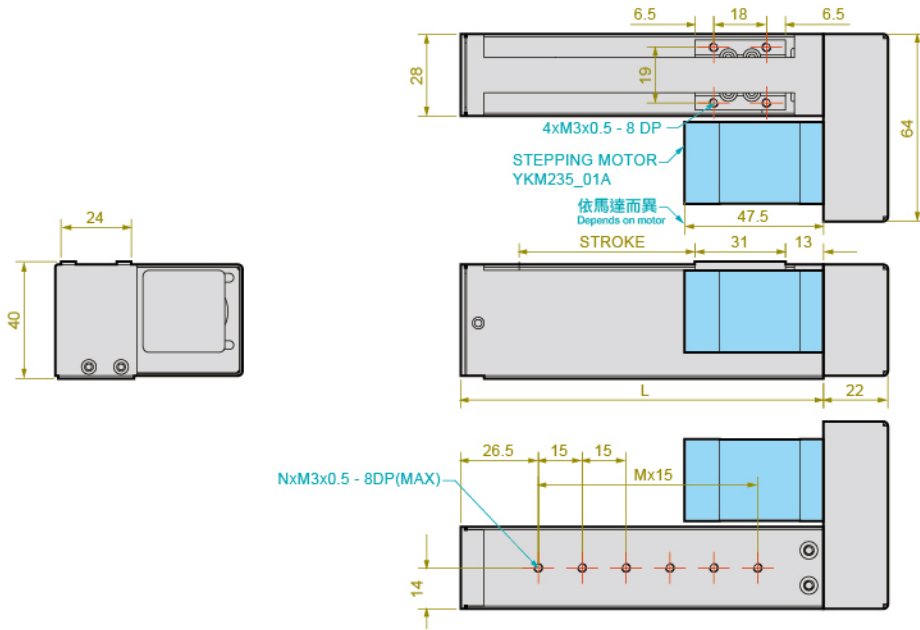


STROKE	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150
L	79	94	109	124	139	154	169	184	199	214
M	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
N	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
重量(Kg)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

單位/Unit: mm 滑台重量不含馬達(誤差值±10%)

Ln 間接左側型 Reverse motor, left type

步進馬達 Step motor 28

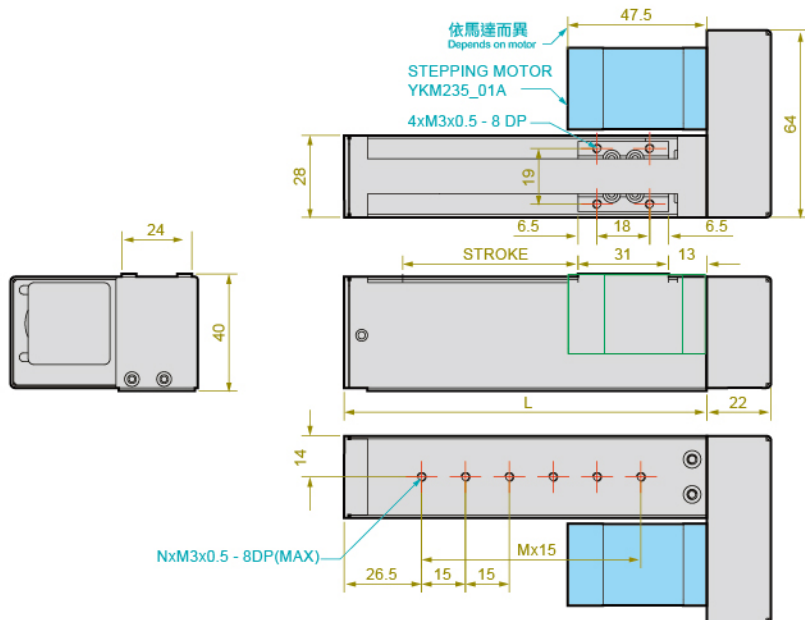


STROKE	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150
L	79	94	109	124	139	154	169	184	199	214
M	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
N	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
重量(Kg)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

單位/Unit: mm 滑台重量不含馬達(誤差值±10%)

Rn 間接右側型 Reverse motor, right type

步進馬達 Step motor 28



STROKE	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150
L	79	94	109	124	139	154	169	184	199	214
M	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
N	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
重量(Kg)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

單位/Unit: mm 滑台重量不含馬達(誤差值±10%)



**T028** 特殊型滑台  
Full milling ballscrew drive

**A2** 長滑座  
Long slider



水平最大可搬重量  
Horizontal Payload (kg)

**3KG**



垂直最大可搬重量  
Vertical Payload (kg)

**1.2KG**



高剛性滾珠線性滑軌  
High Rigidity Linear Guide (mm)

**7X1**



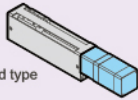
標準有效行程  
Effective Stroke (mm)

**15~105**

馬達連結方向 Motor position

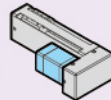
**CN**

直結外側型  
Straight motor, exposed type



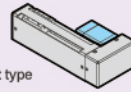
**Ln**

間接左側型  
Reverse motor, left type



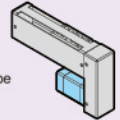
**Rn**

間接右側型  
Reverse motor, right type



**Dn**

間接下側型  
Reverse motor, down type



型號表示方式 Product code

型號 Model	螺桿型式 Ball screw type	導程 Lead	馬達連結 Motor position	滑座規格 Slider type	有效行程 Stroke 間隔 Interval / 50mm	感測器數量 /方向 Sensor quantity	固定方式 Attachment method	馬達廠牌 Motor brand	瓦數 Wattage
<b>T028</b>	<b>S7</b> 轉造 C7 級滾珠螺桿 Grade C7 rolled ballscrews	<b>P01</b> 1mm	<b>CN</b> 直結外側型 Straight motor, exposed type	<b>A2</b> 長滑座 Long slider	<b>Snnn</b> nnn = 行程 nnn=Stroke  15~105mm	<b>I2</b> 近街 2 個 內藏安裝 ProximityX2 Inside	<b>D</b> 下方安裝 Down installation	伺服馬達 Servo Motor <b>P</b> 國際 Panasonic <b>M</b> 三菱 Mitsubishi <b>Y</b> 安川 Yaskawa <b>S</b> 三洋 Sanyo <b>T</b> 台達 Delta <b>L</b> 士林 Shihlin <b>D</b> 東元 Teco	<b>0</b> 10W <b>1</b> 100W
	<b>TB</b> T 型方牙螺桿 Trapezoidal screw	<b>P02</b> 2mm	<b>Ln</b> 間接左側型 Reverse motor, left type					步進馬達 Step Motor <b>23</b> 二相步進馬達 28 框 2-Phase step motor Frame size : 28 <b>24</b> 二相步進馬達 42 框 2-Phase step motor Frame size : 42	
		<b>P10</b> 10mm	<b>Rn</b> 間接右側型 Reverse motor, right type						
			<b>Dn</b> 間接下側型 Reverse motor, down type						

數值=基本導程(mm)  
Value = basic lead (mm)

間接型代號 (n)  
Indirect model number (n)  
n=1 : 1:1 傳動 / Drive  
n=2 : 1:2 減速 / Reduced speed

例 : P1= 國際 100W  
P1=Panasonic 100W



## 型號編寫範例 Example

<b>Model</b>	<b>T028 - S7 - P01 - CN - A2 - S100 - I2 - D - P1</b>										
<b>M-Pro</b>	型號 Model	螺桿型式 Ball screw type	導程 Lead	馬達連結 Motor position	滑座規格 Slider type	有效行程 Stroke	感測器數量/方向 Sensor quantity	固定方式 Attachment method	馬達廠牌/瓦數 Motor brand/Wattage		

**註 Note 1** 如需滑台採購碼，請依選用的規格上網下載 / 查詢。  
If a sliding table purchasing code is needed, download/query online in accordance with the chosen specifications.

**註 Note 2** 使用 Z 相原點復歸模式時，有效行程需扣除一個導程長度。  
When using the Z-axis origin zeroing model, the lead length must be subtracted from the stroke.

**註 Note 3** 標準配件包含連軸器(皮帶輪)，感測器 X2，馬達安裝座(不含馬達，可自行提供或另外報價)。  
Standard accessories include couplings (pulley), sensor X3, motor mounting. (excluding motor; can be self-provided or quoted separately)

## 規格性能 Specification

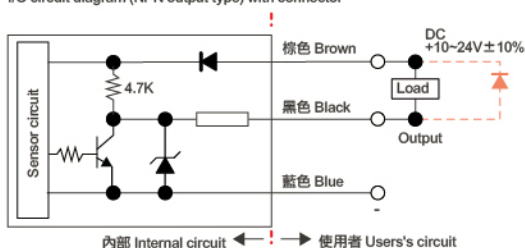
規格 Spec	驅動特性 Feature	滾珠螺桿 Ball screw	T 型螺桿 Trapezoidal screw		
位置重覆精度 Repeatability(mm)		±0.01	±0.1		
螺桿導程 Ball screw lead(mm)		1	2	10	
額定速度 Rated speed(mm/sec)		15	30	150	
最大可搬重量(kg) Maximum payload	水平使用 Horizontal	步進馬達 Step motor (YKM-235)	3	2	1
	垂直使用 Vertical	步進馬達 Step motor (YKM-235)	1.2	1	0.2
加/減速時間 200ms (伺服馬達) Acceleration/deceleration 200ms (servo motor)					
標準行程 Stroke (mm)	間隔 Interval / 15mm	15~105			
部品零件 Parts					
滾珠螺桿直徑 Ball screw diameter(mm)		Ø6	Ø5	Ø5	
高剛性線性滾珠滑軌 High rigidity linear guide(mm)		單軌 Single，寬度 Width 7mm			
固定座/支撐座-軸承 Support unit-bearing		日製品 Made in Japan			
馬達連接方式 Motor linkage		連軸器或時規皮帶輪 Coupling or timing pulley			
原點及極限感測器 Home sensor and limit	外掛 Outside	GX-F8A(NPN)			

**註 Note 4** 伺服馬達搭配 T 型螺桿時，勿超過轉速 1000rpm 使用。  
When the servo motor is equipped with a T-type screw, do not use speeds greater than 1000 rpm.

## 感應器接線圖 Sensor wiring diagram

## 入出力回路圖(NPN 出力 TYPE)端子式

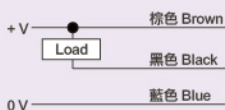
I/O circuit diagram (NPN output type) with connector



感應器型號 Sensor type

**GX-F8A**

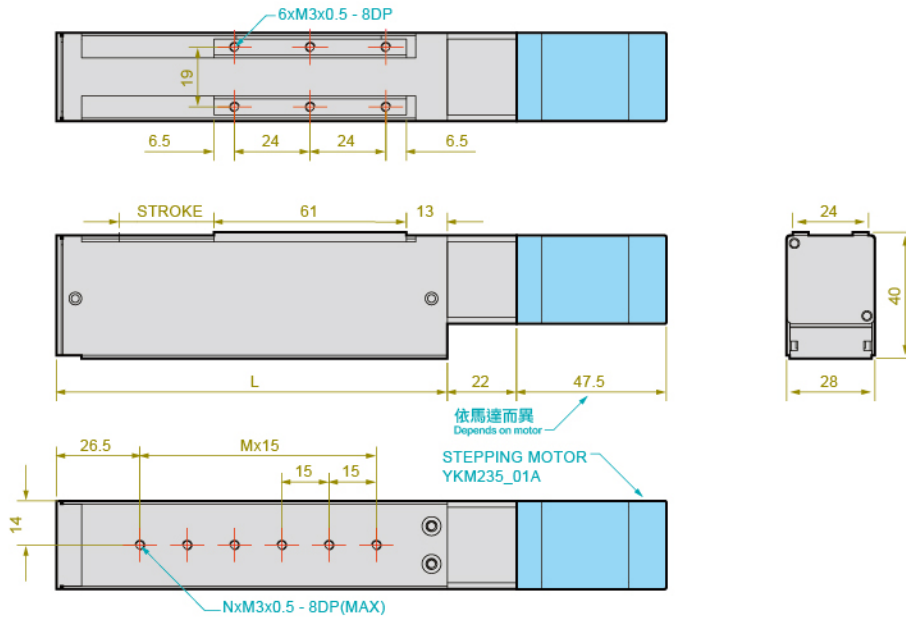
出力動作 Output operation





CN 直結外側型 Straight motor,exposed type

步進馬達 Step motor 28

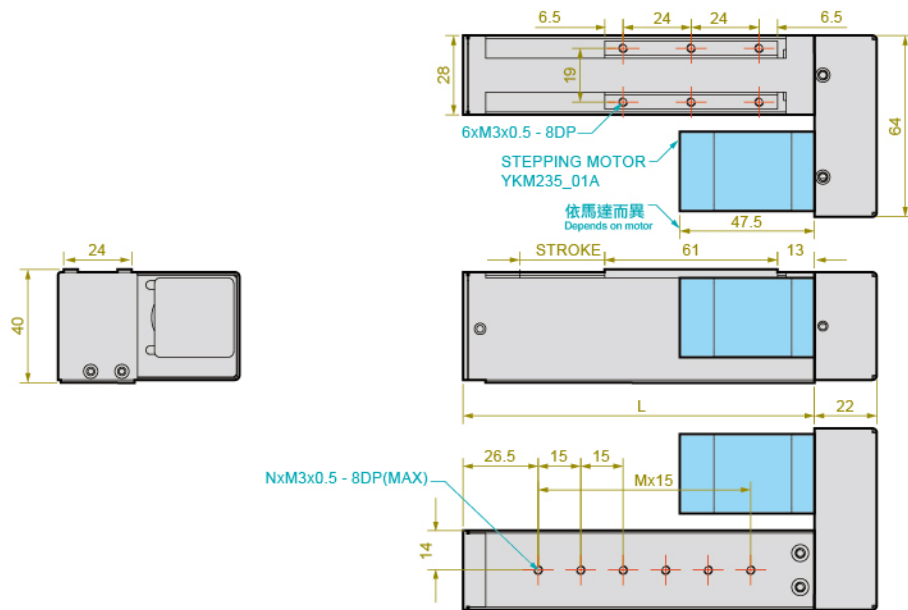


STROKE	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150
L	109	124	139	154	169	184	199	214	229	244
M	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
N	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
重量(Kg)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

單位/Unit: mm 滑台重量不含馬達(誤差值±10%)

Ln 間接左側型 Reverse motor, left type

步進馬達 Step motor 28

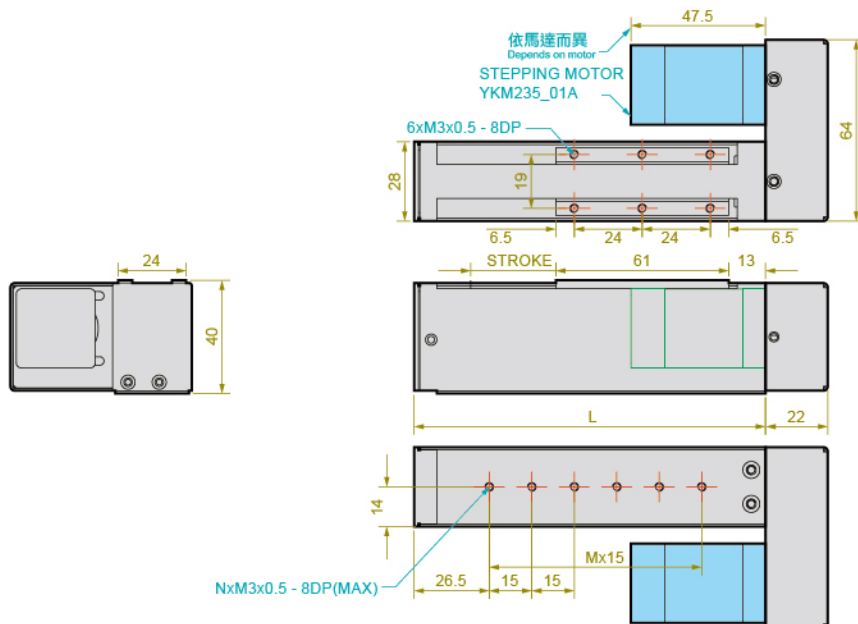


STROKE	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150
L	109	124	139	154	169	184	199	214	229	244
M	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
N	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
重量(Kg)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

單位/Unit: mm 滑台重量不含馬達(誤差值±10%)

Rn 間接右側型 Reverse motor, right type

步進馬達 Step motor 28



STROKE	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150
L	109	124	139	154	169	184	199	214	229	244
M	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
N	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
重量(Kg)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

單位/Unit: mm 滑台重量不含馬達(誤差值±10%)