T350 特殊型滑台 Full milling ballscrew drive

D3 標準滑座 Standard slider



水平最大可搬重量 Horizontal Payload (kg)	垂直最大可搬重量 Vertical Payload (kg)	高剛性滾珠線性滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	標準有效行程 Effective Stroke (mm)
250KG	135KG	23X2	50~2000

馬達連結方向 Motor position

CN 直結外側型 Straight motor,exposed type

Dn 間接下方型 Reverse motor, down type

Ln 間接左側型 Reverse motor, left type

Rn 間接右側型 Reverse motor, right 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
T350	**S7** 轉造 C7 級滾珠螺桿 Grade C7 rolled ballscrews	**P05** 5mm	**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** 間接下方型 Reverse motor, down type	**D3** 標準滑座 Standard slider	**Snnn** nnn = 行程 nnn=Stroke 50~2000mm	**3I** 光電 3 個內藏安裝 Photoelectric SensorX3 inside	**D** 下方安裝 Down installation	伺服馬達 Servo Motor **P** 國際 Panasonic **M** 三菱 Mitsubishi **Y** 安川 Yaskawa **S** 三洋 Sanyo **T** 台達 Delta **L** 士林 Shihlin **D** 東元 Teco	**4** 750W **5** 中慣量 Middle-inertia 1KW **6** 中慣量 Middle-inertia 2KW **7** 中慣量 Middle-inertia 3KW

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：P4= 國際 750W
P4=Panasonic 750W

型號編寫範例 Example

Model	T350	- S7	- P05	- CN	- D3	- S100	- 3I	- D	- P4
M-Pro	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)，感應器 X3，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

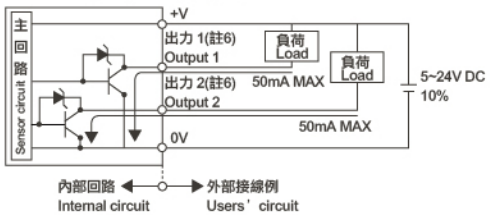
規格 Spec / 驅動特性 Feature				
滾珠螺桿 Ball screw				
位置重覆精度 Repeatability(mm)			±0.01	
螺桿導程 Ball screw lead(mm)			5	10
額定速度 Rated speed(mm/sec)			165	330
最大可搬重量(kg) Maximum payload	水平使用 Horizontal	1KW	250	250
		3KW	500	500
加/減速時間 200ms (伺服馬達) Acceleration/deceleration 200ms (servo motor)	垂直使用 Vertical	1KW	135	55
		3KW	390	180
標準行程 Stroke (mm)	間隔 Interval / 50mm		50~2000	
部品零件 Parts				
滾珠螺桿直徑 Ball screw diameter(mm)			Ø25 ~ Ø40	
高剛性線性滾珠滑軌 High rigidity linear guide(mm)			雙軌 Double，寬度 Width 23 mm	
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	內藏 Inside		PM-L65(NPN)	

註 Note 4 額定速度為伺服馬達額定 2000/3000rpm 的速度，未考慮加減速及伺服整定時間。
Rated speed is the servo motor's rated speed of 2000/3,000 rpm; does not consider acceleration/deceleration and servo setting time.

註 Note 5 可搬重量是搭載『P 廠牌 伺服馬達』為基礎計算，其他廠牌需參考原廠相關數據。
Calculations are based on a "P brand servo motor" that can move a weighted load; please refer to manufacturer data if another brand is used.

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



註 Note 6 未使用到的出力端請務必做好絕緣。
Ensure to insulate the unused output wire.

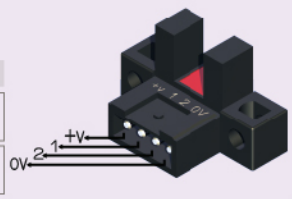
註 Note 7 入光時紅色的 LED 燈會亮。
Under light received the red LED will light up.

感應器型號 Sensor type

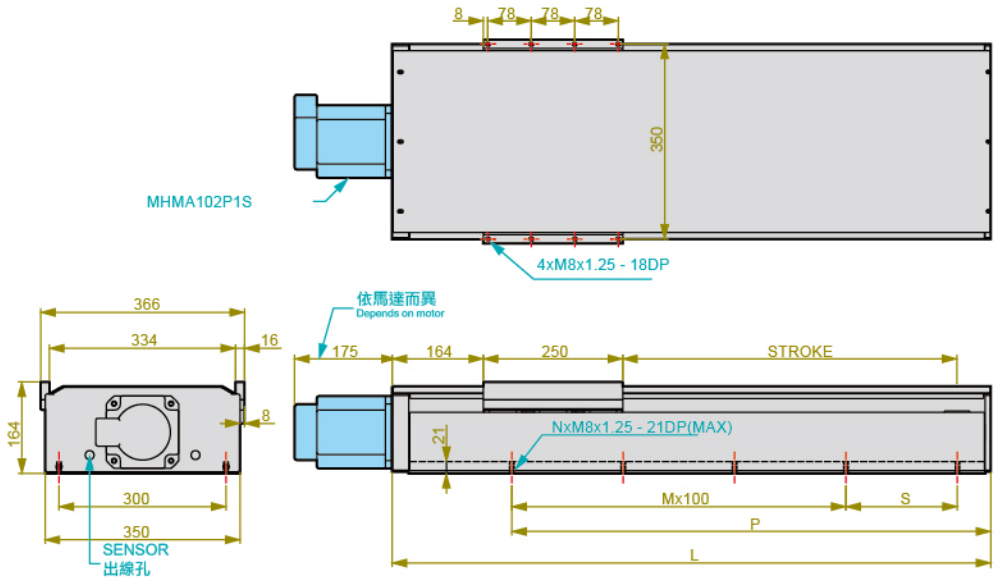
PM-L65

出力動作 Output operation

出力1 Output 1	入光時 ON(NC) Light ON(NC)
出力2 Output 2	遮光時 ON(NO) Dark ON(NO)



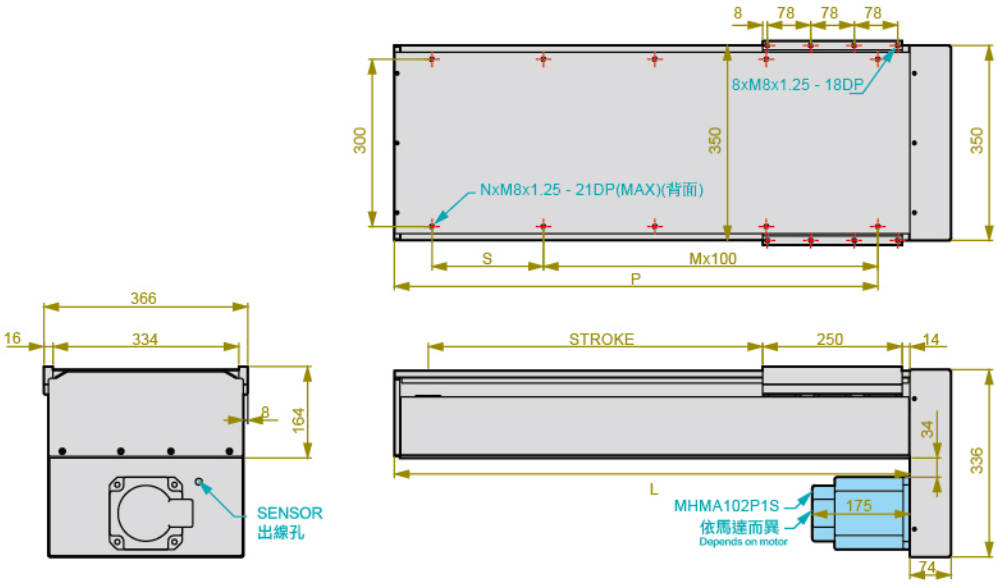
CN 直結外側型 Straight motor,exposed type　伺服馬達 Servo motor 750W/1KW



STROKE	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L	725	775	825	875	925	975	1025	1075	1175	1275	1375	1475	1575	1675	1775	1875	1975	2075	2175	2275	2375	2475
M	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
N	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24
S	50	100	150	200	50	100	150	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200
P	510	560	610	660	710	760	810	860	960	1060	1160	1260	1360	1460	1560	1660	1760	1860	1960	2060	2160	2260
重量(Kg)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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%)

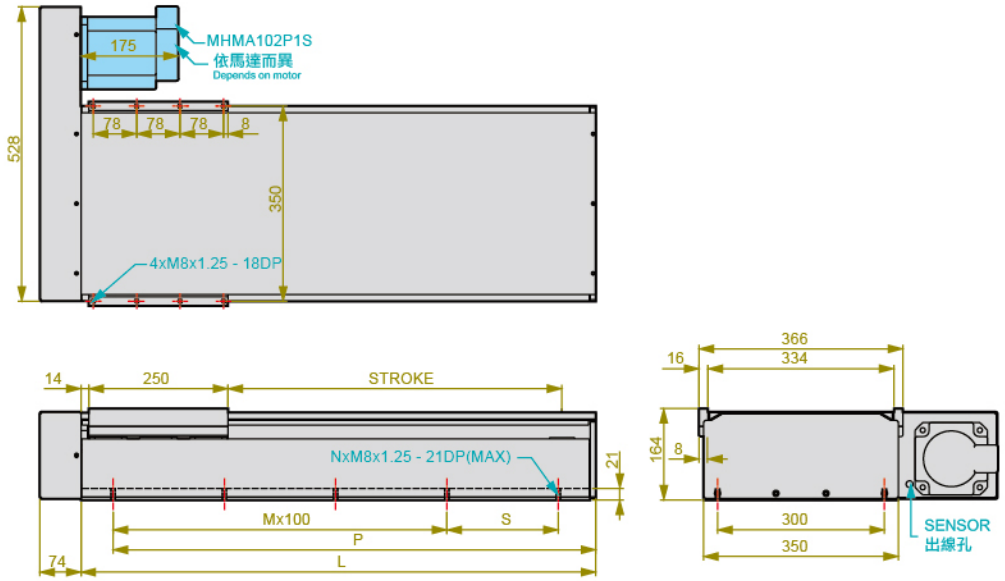
Dn 間接下方型 Reverse motor,down type　伺服馬達 Servo motor 750W/1KW



STROKE	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L	640	690	740	790	840	890	940	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1690	1790	1890	1990	2090	2190	2290	2390
M	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
N	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24
S	50	100	150	200	50	100	150	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200
P	510	560	610	660	710	760	810	860	960	1060	1160	1260	1360	1460	1560	1660	1760	1860	1960	2060	2160	2260
重量(Kg)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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%)

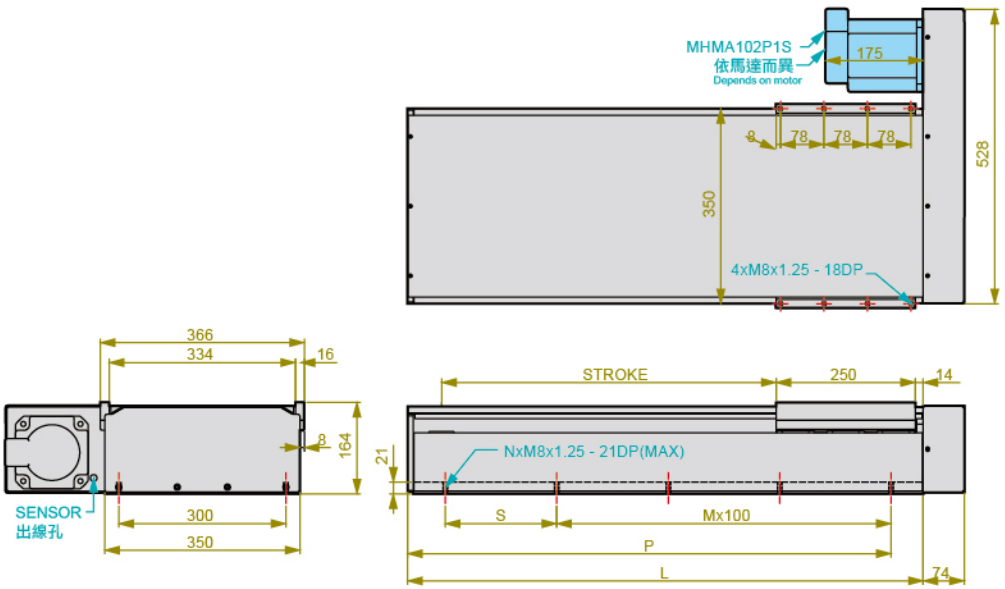
Ln 間接左側型 Reverse motor,left type　伺服馬達 Servo motor 750W/1KW



STROKE	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L	640	690	740	790	840	890	940	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1690	1790	1890	1990	2090	2190	2290	2390
M	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
N	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24
S	50	100	150	200	50	100	150	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200
P	510	560	610	660	710	760	810	860	960	1060	1160	1260	1360	1460	1560	1660	1760	1860	1960	2060	2160	2260
重量(Kg)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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　伺服馬達 Servo motor 750W/1KW



STROKE	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
L	640	690	740	790	840	890	940	990	1090	1190	1290	1390	1490	1590	1690	1790	1890	1990	2090	2190	2290	2390
M	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
N	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24
S	50	100	150	200	50	100	150	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200
P	510	560	610	660	710	760	810	860	960	1060	1160	1260	1360	1460	1560	1660	1760	1860	1960	2060	2160	2260
重量(Kg)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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%)