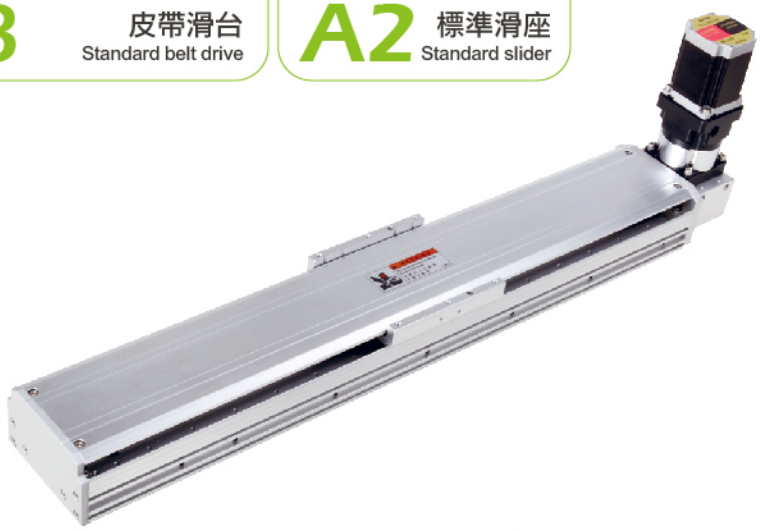
PRO Motion™ PROMOTE YOUR PRODUCTS

R108 皮帶滑台 Standard belt drive

A2 標準滑座 Standard slider



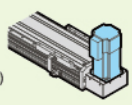
水平最大可搬重量 Horizontal Payload (kg)
30KG

高剛性滾珠線性滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)
15X2

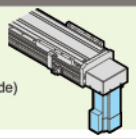
標準有效行程 Effective Stroke (mm)
50~1200

馬達連結方向 Motor position

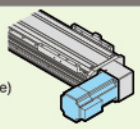
UM 上方型 Straight motor (Up side)



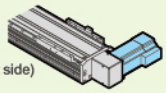
DM 下方型 Straight motor (Down side)



LM 左側型 Straight motor (Left side)



RM 右側型 Straight motor (Right side)



型號表示方式 Product code

型號 Model	皮帶型式 Belt 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
R108	G5 5GT 時規皮帶 (標準品) 5GT Timing belt (standard item)	P100 100mm	馬達 Straight motor type: UM 上方型 Up; DM 下方型 Down; LM 左方型 Left; RM 右方型 Right	A2 標準滑座 Standard slider	Snnn nnn = 行程 nnn=Stroke 50~1200mm	3L 光電 3 個 左側安裝 Photoelectric SensorX3 left side	U 上方安裝 溝槽安裝 Up/Slot installation	伺服馬達 Servo Motor: P 國際 Panasonic; T 台達 Delta; M 三菱 Mitsubishi; L 士林 Shihlin; Y 安川 Yaskawa; D 東元 Teco; S 三洋 Sanyo	4 750W; 5 1KW
	P5 PU 鋼絲皮帶 PU Steel belt	P100 100mm	減速機 Straight gear reducer type: UG 上方型 Up; DG 下方型 Down; LG 左方型 Left; RG 右方型 Right			3R 光電 3 個 右側安裝 Photoelectric SensorX3 right side	N 下方安裝 溝槽安裝 Down/Slot installation	例：P4= 國際 750W P4=Panasonic 750W	
			軸心 Input shaft type: US 上方型 Up; DS 下方型 Down; LS 左方型 Left; RS 右方型 Right			3I 光電 3 個 內藏安裝 Photoelectric SensorX3 inside	H 上下方安裝 溝槽安裝 Up/Down/Slot installation		
						NN 無光電及檔片 No Photoelectric Sensor and No light interrupted plate	S 溝槽安裝 Slot installation		

數值=基本導程(mm) Value = basic lead (mm)

步進馬達廠牌 Step Motor

- 29 二相步進馬達 86 框 2-Phase step motor Frame size：57
- 59 五相步進馬達 85 框 5-Phase step motor Frame size：60

減速機 Gear reducer

- S6 減速機 60 框 Gear reducer Frame size：60

1.特訂規格減速機 We accept made to order to gear reducer.
2.減速機另外報價 Quoted separately.
3.減速機另有馬達安裝面可供選擇 Motor mounting.

軸心入力 Input shaft type

- NN 無搭配安裝面 No installation surface

型號編寫範例 Example

Model	R108	- G5	- P100	- DM	- A2	- S500	- 3L	- H	- P4
M-Pro	型號 Model	皮帶型式 Belt 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 Motor brand

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　標準配件包含入力皮帶輪，感應器 X3，馬達安裝座(不含馬達，可自行提供或另外報價；不含減速機，另外報價)。
Standard accessories include power input pulley, sensor X3, motor mounting (excluding motor, can be self-provided or quoted separately; does include speed reducer, which is quoted separately).

規格性能 Specification

規格 Spec / 驅動特性 Feature				
位置重覆精度 Repeatability(mm)		時規皮帶 Belt		
		±0.04		
馬達規格 Specifications of motor		步進馬達 Step motor	伺服馬達 Servo motor	
		22 Kg-cm	400W	
減速機規格 Specifications of gear reducer		-	S6	S6
減速機比數 Ratio of the gear reducer		-	5	10
最終導程 Final lead(mm)		100	20	10
額定速度 Rated speed(mm/sec)		1200	1000	500
水平最大可搬重量(kg) Horizontal maximum payload　加/減速時間 200ms Acceleration/deceleration 200ms		5	20	30
標準行程 Stroke (mm)　間隔 Interval / 50mm		50~1200		
部品零件 Parts				
皮帶寬度 Belt width(mm)		15 / 20		
高剛性線性滾珠滑軌 High rigidity linear guide(mm)		雙軌 Double，寬度 Width 15mm		
調整座-軸承 Housing bearing		日製品 Made in Japan		
馬達連接方式 Motor linkage		直結皮帶輪或直結減速機 Connecting with pulley or gear reducer		
原點及極限感測器 Home sensor and limit	外側 Outside	PM-L65(NPN)		
	內藏 Inside	PM-L25(NPN)		

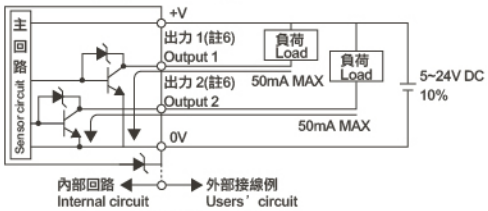
註 Note 4　標準行程請參閱滑台索引頁。
Please refer to the sliding table's index page for standard travel.

註 Note 5　另有馬達二次傳動規格可供選擇，如需詳細資料請上網查詢或洽詢營業人員。
Motor secondary drive specification options are also available; please query online or consult sales.

註 Note 6　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

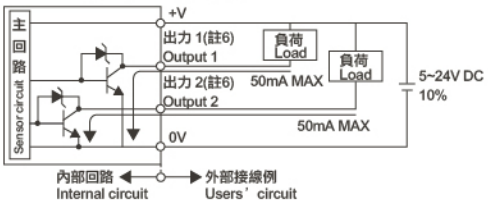
入出力回路圖(NPN 出力 TYPE)端子式
I/O circuit diagram (NPN output type) with connector



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.

入出力回路圖(NPN 出力 TYPE)纜線式
I/O circuit diagram (NPN output type) with cable

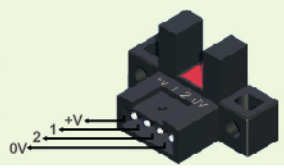


註 Note 6　未使用到的出力端請務必做好絕緣。
Ensure to insulate the unused output wire.

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

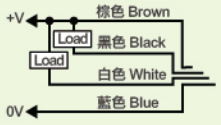
感應器型號 Sensor type
PM-L65

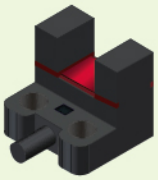
出力動作 Output operation	
出力1 Output 1	入光時 ON(NC) Light ON(NC)
出力2 Output 2	遮光時 ON(NO) Dark ON(NO)



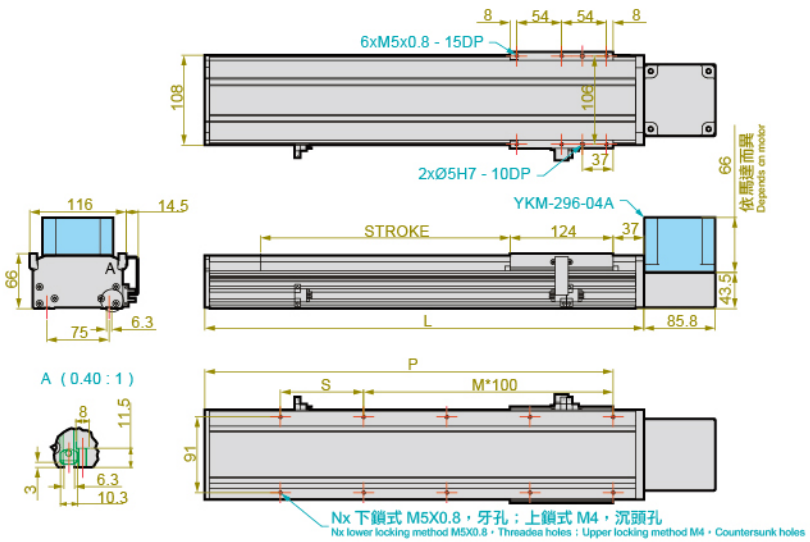
感應器型號 Sensor type
PM-L25

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)





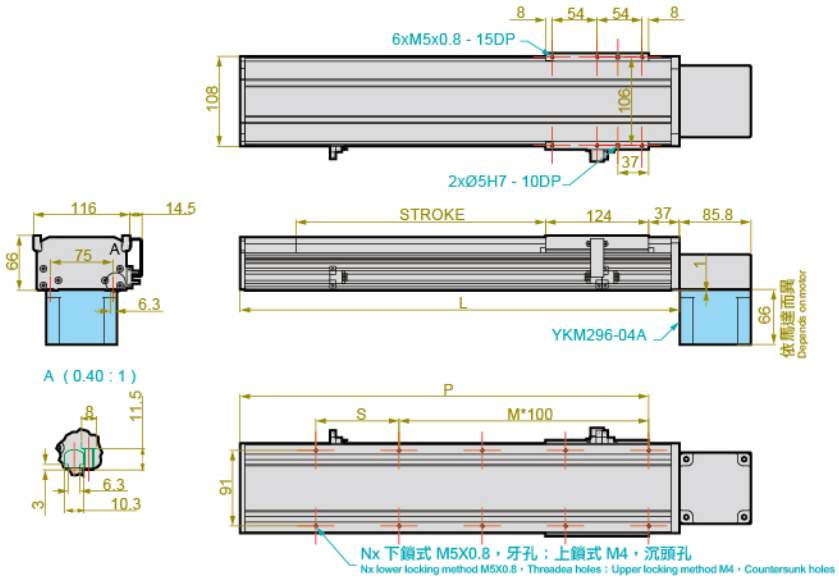
UM 馬達上方型 Straight motor (Up side)　步進馬達 Step motor 85/86



STROKE	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	278	328	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24
S	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
P	241	291	341	391	441	491	541	591	641	691	741	791	841	891	941	991	1041	1091	1141	1191
重量(Kg)	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%)

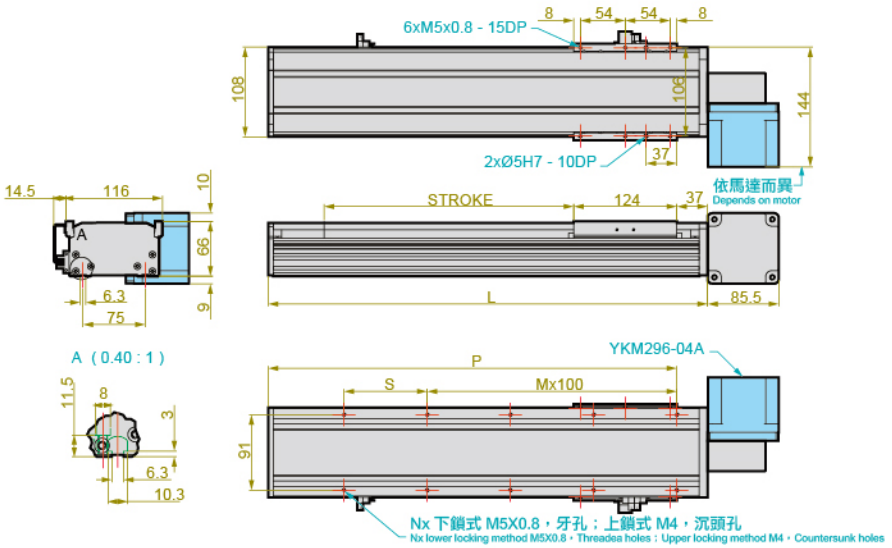
DM 馬達下方型 Straight motor (Down side)　步進馬達 Step motor 85/86



STROKE	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	278	328	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24
S	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
P	241	291	341	391	441	491	541	591	641	691	741	791	841	891	941	991	1041	1091	1141	1191
重量(Kg)	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%)

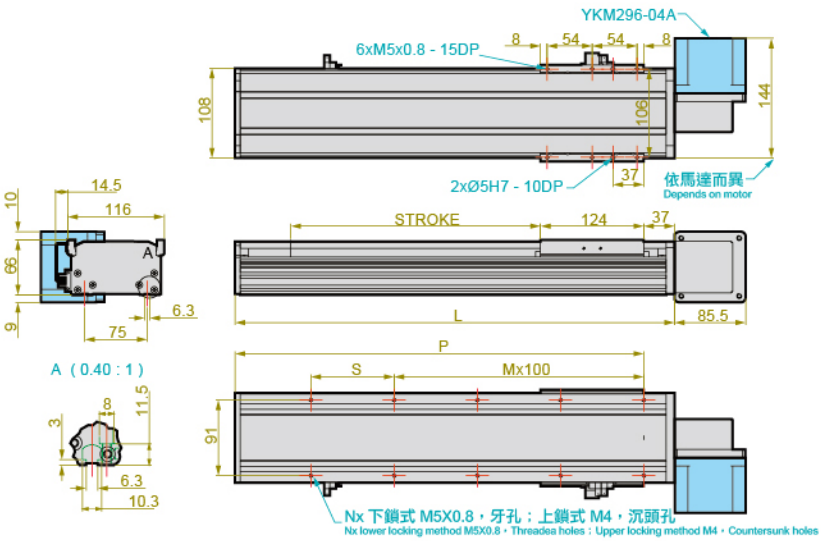
LM 馬達左側型 Straight motor (Left side)　步進馬達 Step motor 85/86



STROKE	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	278	328	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24
S	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
P	241	291	341	391	441	491	541	591	641	691	741	791	841	891	941	991	1041	1091	1141	1191
重量(Kg)	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%)

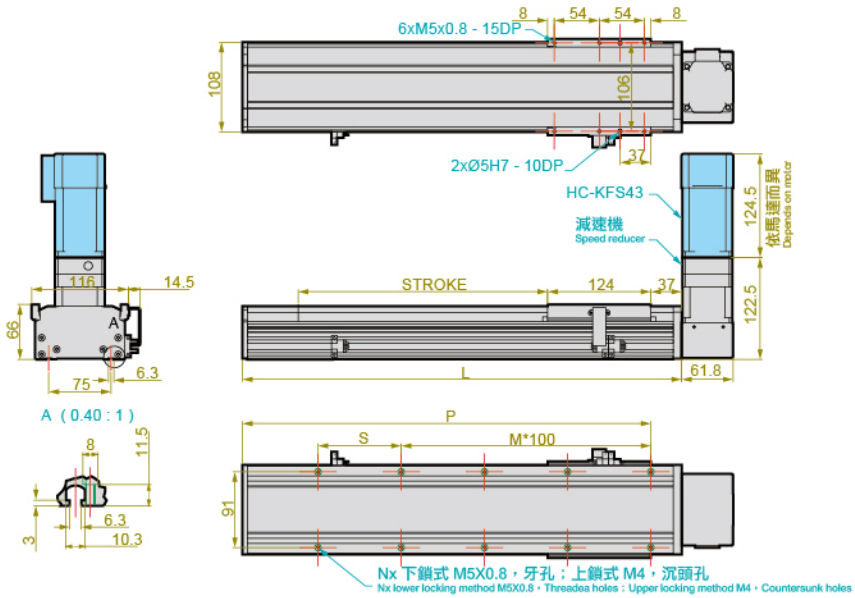
RM 馬達右側型 Straight motor (Right side)　步進馬達 Step motor 85/86



STROKE	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	278	328	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24
S	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
P	241	291	341	391	441	491	541	591	641	691	741	791	841	891	941	991	1041	1091	1141	1191
重量(Kg)	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%)

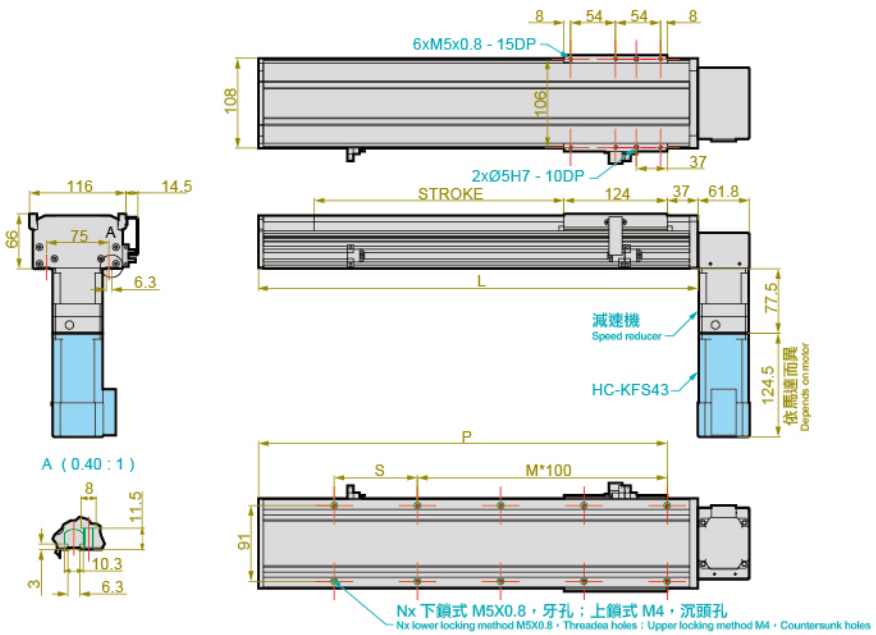
UG 減速機上方型 Straight gear reducer(Up side)　伺服馬達 Servo motor 400W　減速機 Straight gear reducer S6



STROKE	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	278	328	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24
S	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
P	241	291	341	391	441	491	541	591	641	691	741	791	841	891	941	991	1041	1091	1141	1191
重量(Kg)	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%)

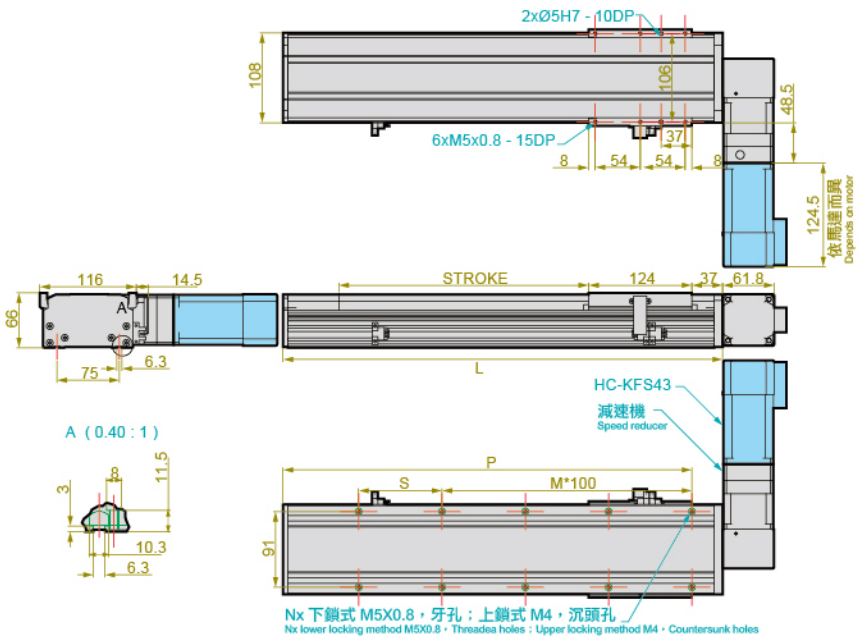
DG 減速機下方型 Straight gear reducer(Down side)　伺服馬達 Servo motor 400W　減速機 Straight gear reducer S6



STROKE	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	278	328	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24
S	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
P	241	291	341	391	441	491	541	591	641	691	741	791	841	891	941	991	1041	1091	1141	1191
重量(Kg)	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%)

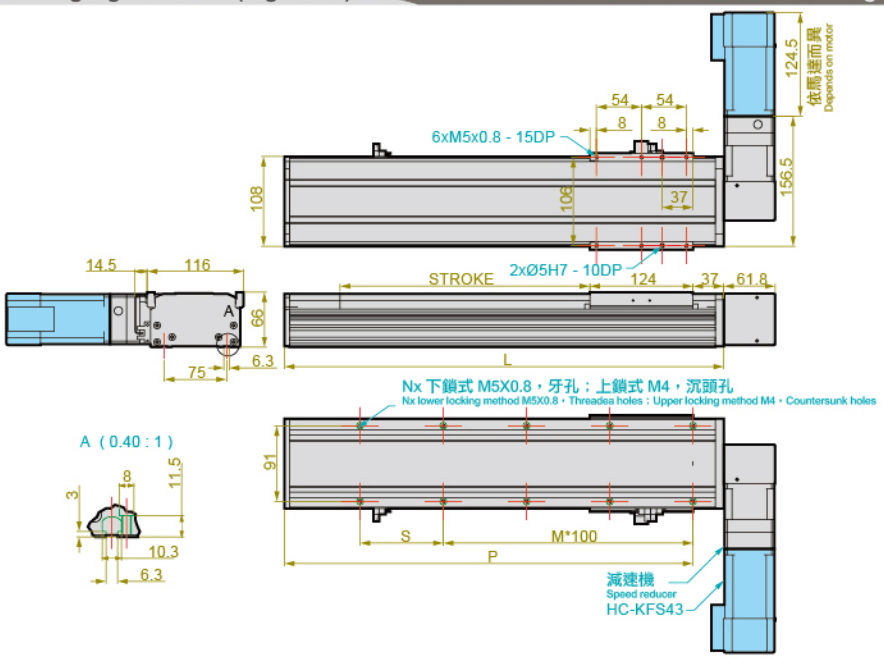
LG 減速機左側型 Straight gear reducer(Left side)　伺服馬達 Servo motor 400W　減速機 Straight gear reducer S6



STROKE	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	278	328	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24
S	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
P	241	291	341	391	441	491	541	591	641	691	741	791	841	891	941	991	1041	1091	1141	1191
重量(Kg)	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%)

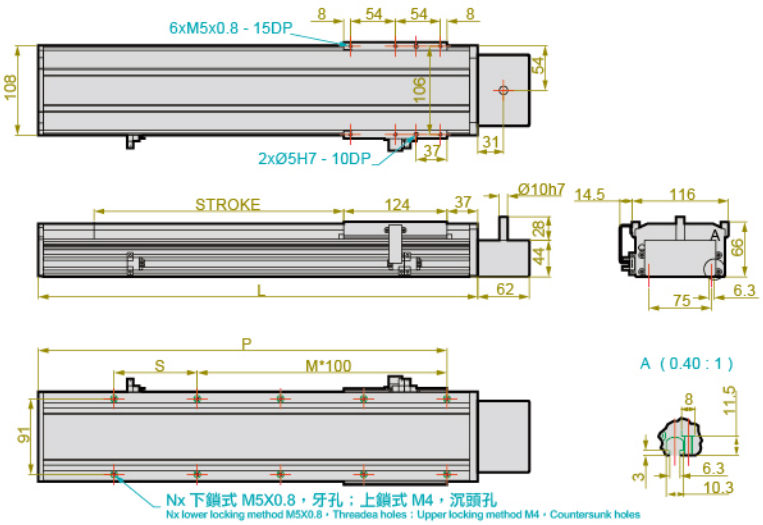
RG 減速機右側型 Straight gear reducer(Right side)　伺服馬達 Servo motor 400W　減速機 Straight gear reducer S6



STROKE	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	278	328	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24
S	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
P	241	291	341	391	441	491	541	591	641	691	741	791	841	891	941	991	1041	1091	1141	1191
重量(Kg)	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%)

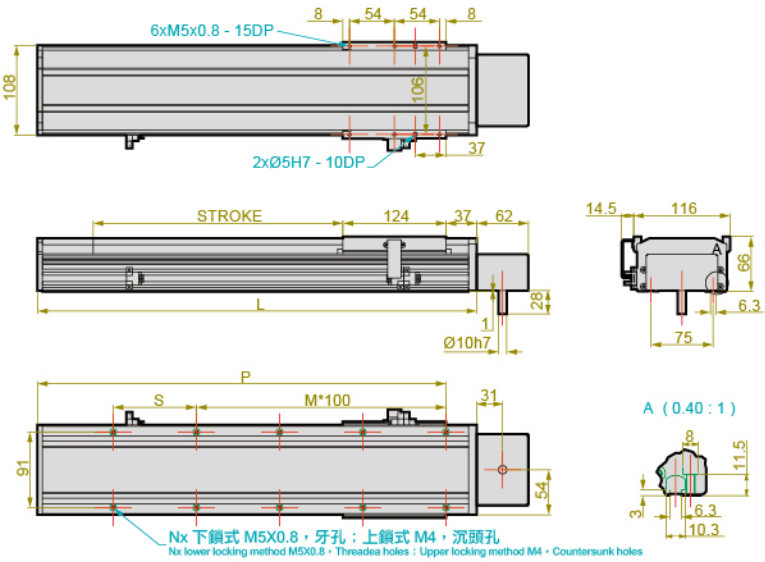
US 軸心上方型 Input shaft (Up side)



STROKE	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	278	328	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24
S	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
P	241	291	341	391	441	491	541	591	641	691	741	791	841	891	941	991	1041	1091	1141	1191
重量(Kg)	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%)

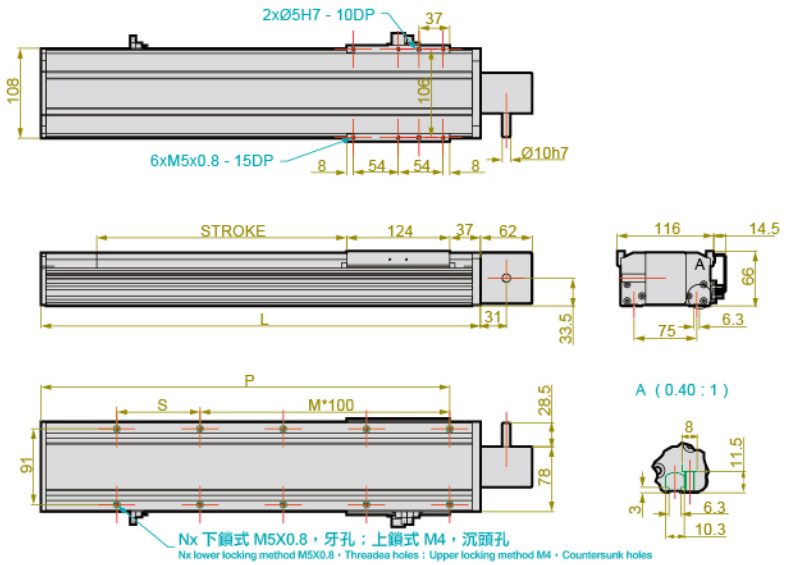
DS 軸心下方型 Input shaft (Down side)



STROKE	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	278	328	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24
S	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
P	241	291	341	391	441	491	541	591	641	691	741	791	841	891	941	991	1041	1091	1141	1191
重量(Kg)	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%)

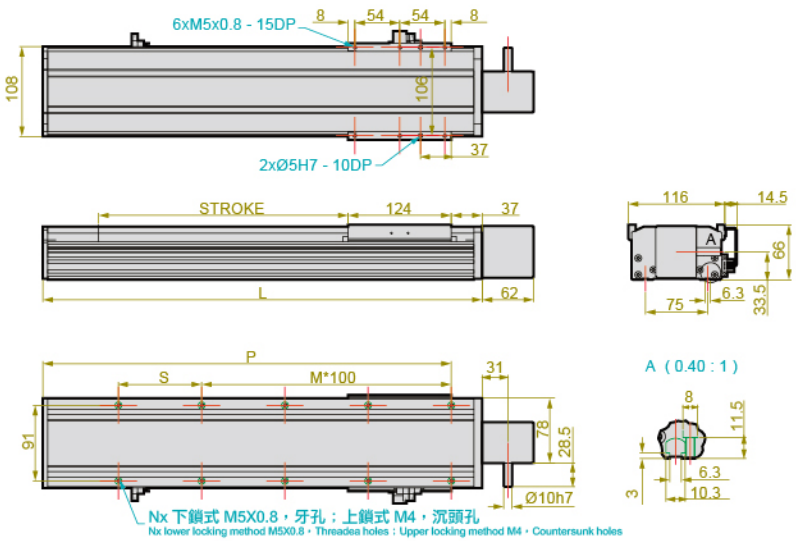
LS 軸心左側型 Input shaft (Left side)



STROKE	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	278	328	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24
S	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
P	241	291	341	391	441	491	541	591	641	691	741	791	841	891	941	991	1041	1091	1141	1191
重量(Kg)	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%)

RS 軸心右側型 Input shaft (Right side)



STROKE	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	278	328	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24
S	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
P	241	291	341	391	441	491	541	591	641	691	741	791	841	891	941	991	1041	1091	1141	1191
重量(Kg)	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%)