



此圖僅供參考，出貨規格詳見尺寸圖面
The picture is just for the reference. Please check the the actual dimensions on the drawing.

最大行程
Maximum Stroke 1950mm

最高速度
Maximum Speed 1600mm/s

馬達容量
Motor Output 1500W

滾珠螺桿
Ball Screw ø32mm

直線滑軌
Linear Guide 30-2支

型號表示方式

Ordering Method

RMD28 - L10 - 100 - BC - M150B - C - 0001

本體型號
Model

螺桿導程
Ball Screw Lead

- 10 10mm
- 20 20mm
- 32 32mm

行程 Stroke
100-1950mm
(間隔50 mm pitch)

馬達位置
Motor Position

- | | |
|-----------|-----------------------------|
| BC | 馬達外露
Motor Exposed |
| BM | 馬達下折
Motor On Lower Side |
| BR | 馬達右折
Motor On Right Side |
| BL | 馬達左折
Motor On Left Side |

馬達廠牌、功率
Motor Brand, Power Output

P	松下(標準) Panasonic	10	-	B
M	三菱(標準) Mitsubishi	20	-	
Y	安川(標準) Yaskawa	40	-	
T	台達 Delta	150	1500W	B

※若無煞車則不表示

特注式樣
Special Order No.

原點感應器
Home Sensor

內置型 In Side

A 馬達側
Motor Side

B 反馬達側
Opposite Motor Side

外掛型 Out Side

C 馬達側
Motor Side

D 反馬達側
Opposite Motor Side

無 NO SENSOR

E 無 NO SENSOR



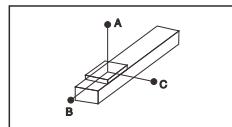
基本仕樣 Specification

性能	位置重複精度 Repeatability (mm)		± 0.01		
	螺桿導程 Belt Lead (mm)		10	20	32
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)		500	1000	1600
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	320	180	75
		垂直使用 kg Vertical (kg)	150	75	35
	定格推力 Rated Thrust (N)		2546	1273	830
	標準行程 Stroke Pitch (mm)			100~1950mm/50間隔	
	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)			1500	
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw ø (mm)			C7 ø32	

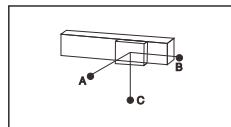
部品

原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)
	內建 Built-In	EE-SX674(NPN)

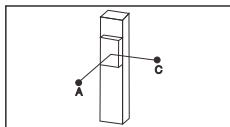
容許負載力距表 N.m Allowable Overhang



(單位: mm)



(單位: mm)



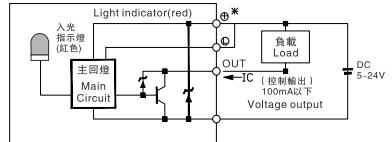
(單位: mm)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
導程 Lead	120kg	900	610
	160kg	860	390
	320kg	800	255
導程 Lead	100kg	1100	500
	140kg	1100	400
	180kg	1000	250
導程 Lead	60kg	650	630
	75kg	550	330

牆面安裝 Wall Installation	A	B	C
導程 Lead	100kg	610	570
	150kg	390	386
	200kg	265	285
導程 Lead	80kg	600	600
	120kg	390	400
	160kg	260	300
導程 Lead	60kg	480	500
	70kg	300	320

垂直安裝 Vertical Installation	A	C
導程 Lead	60kg	950
	90kg	750
	150kg	430
導程 Lead	40kg	1200
	60kg	850
	75kg	610
導程 Lead	35kg	650
	-	-

感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout



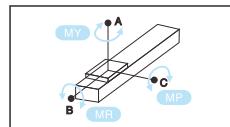
*行程超過1200時，會產生螺杆偏擺，
此時請將速度調降。

*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 deacceleration value is set 0.2 second.

靜態容許負載慣量 N.m



水平使用時 (單位: N.m)

Static Loading Moment

MY	4408(N.m)
MP	4408(N.m)
MR	3860(N.m)

*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使用下，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，如有需求请洽询我司业务。

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

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watt	電源電壓 (AC-Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	1500	220	HG-JR153	MR-J4-200A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	1500	220	HG-JR153B	MR-J4-200A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	1500	220	MSMF152L1G6	MDDLT55SF
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	1500	220	MSMF152L1H6	MDDLT55SF

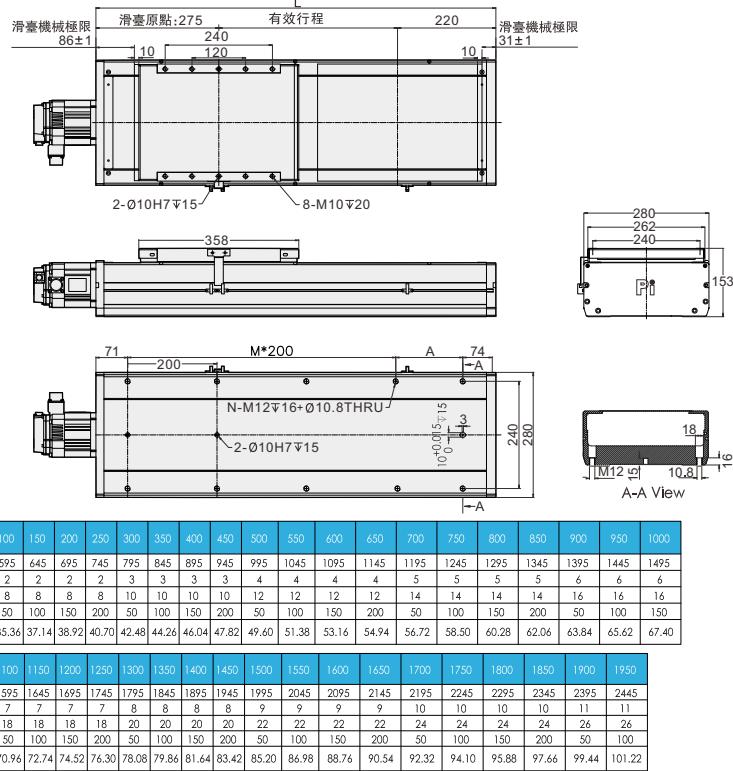
RMD28 Series

無塵室 Clean Room
單軸/1-axis

馬達外露/馬達直結
Motor Exposed/Motor built-in

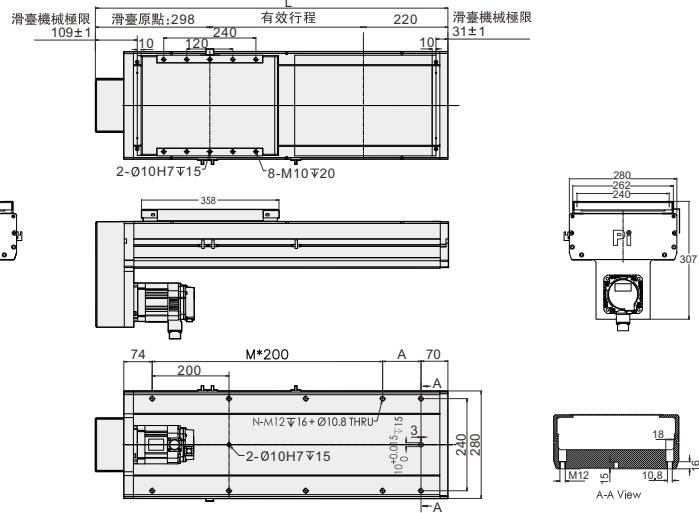
BC

馬達外露
Motor Exposed

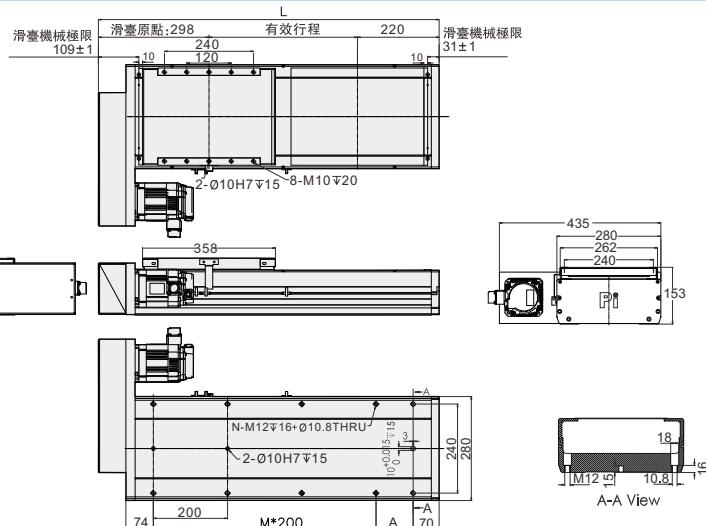


BM

馬達下折
Motor On Lower Side



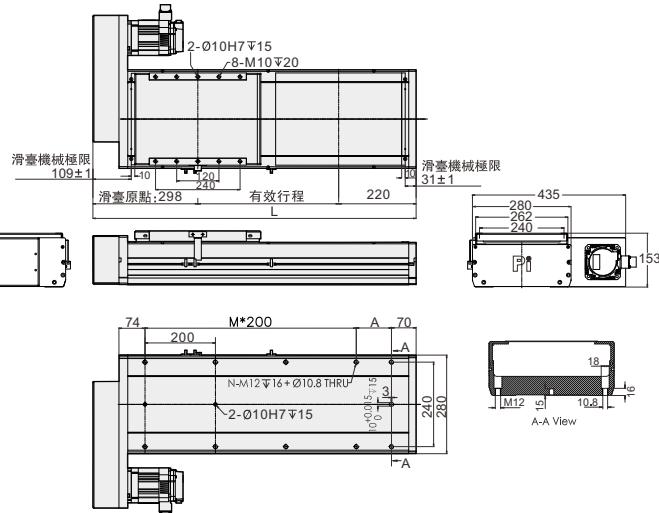
BL 馬達左折
Motor On Left Side



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
L	568	618	668	718	768	818	868	918	968	1018	1068	1118	1168	1218	1268	1318	1368	1418	1468	1518
M	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6
N	6	6	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
kg	34.08	35.86	37.64	39.42	41.20	42.98	44.76	46.54	48.32	50.10	51.88	53.66	55.44	57.22	59.00	60.78	62.56	64.34	66.12	67.90

有效行程 Stroke	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950
L	1568	1618	1668	1718	1768	1818	1868	1918	1968	2018	2068	2118	2168	2218	2268	2318	2368	2418	2468
M	6	6	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	10	11
N	16	16	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	24	26
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
kg	69.68	71.46	73.24	75.02	76.80	78.58	80.36	82.14	83.92	85.70	87.48	89.26	91.04	92.82	94.60	96.38	98.16	99.94	101.72

BR 馬達右折
Motor On 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
L	568	618	668	718	768	818	868	918	968	1018	1068	1118	1168	1218	1268	1318	1368	1418	1468	1518
M	1	1	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6
N	6	6	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
kg	34.08	35.86	37.64	39.42	41.20	42.98	44.76	46.54	48.32	50.10	51.88	53.66	55.44	57.22	59.00	60.78	62.56	64.34	66.12	67.90

有效行程 Stroke	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950
L	1568	1618	1668	1718	1768	1818	1868	1918	1968	2018	2068	2118	2168	2218	2268	2318	2368	2418	2468
M	6	6	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	10	11
N	16	16	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	24	26
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50
kg	69.68	71.46	73.24	75.02	76.80	78.58	80.36	82.14	83.92	85.70	87.48	89.26	91.04	92.82	94.60	96.38	98.16	99.94	101.72

產品資訊 Product	內嵌式螺杆滑台 GRH	內嵌式齒輪滑台 GRG	內嵌式齒輪杆式 GEC	直線式光纖 GH	內嵌式光纖 GRH	無螺栓滑台 RND	無螺栓皮帶滑台 RAMP	單軸電機 LSH	單軸電機 LMH	垂直電機 MCR	電動缸系列 EC	垂直式 XHIGH	垂直式 XHIGH	翻轉式 XHIGH	翻轉式 XHIGH	參考資料 Reference
-----------------	----------------	----------------	----------------	-------------	--------------	--------------	-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-------------------

MEMO