

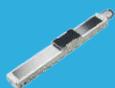
# 無塵螺桿系列 RMD Series

無塵環境/螺桿驅動  
Standard/Belt Type

## CONTENTS

### 小型 TYPE

RMD 12



本體寬幅 102mm  
最大行程 1050mm  
最大荷重 50kg

P277

### 小型 TYPE

RMD 28

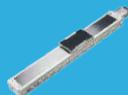


本體寬幅 280mm  
最大行程 1950mm  
最大荷重 320kg

P315

### 标准型 TYPE

RMD 14

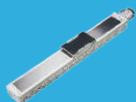


本體寬幅 135mm  
最大行程 1050mm  
最大荷重 110kg

P287

### 大型 TYPE

RMD 17



本體寬幅 170mm  
最大行程 1250mm  
最大荷重 120kg

P299

### 大型 TYPE

RMD 22



本體寬幅 220mm  
最大行程 1500mm  
最大荷重 150kg

P309

产品信息 Product
内嵌式螺桿滑台 GH1
内嵌式皮带滑台 GP1
内嵌式推杆式螺桿滑台 GEC
内嵌式无光栅直轨电机 GH
内嵌式安全螺桿滑台 GSC
标准螺桿滑台 RM1
标准皮带滑台 RM2
安全螺桿滑台 RMD
安全皮带滑台 RMP
直轨电机 LRF
直轨电机 LWH
皮带皮带系列 MBR
电动缸系列 EC
内嵌式直交伺服手 XYGH
螺桿型直交伺服手 XVMH
皮带型直交伺服手 XVMF
参考资料 Reference

# 規格索引-無塵螺桿滑台系列

Spec Index

Clean Room Ball Screw Actuator

使用環境 Use Where	傳動方式 Driven Mode	仕樣 Model Specification	馬達容量 Motor Output (W)	本體寬幅 Width(mm)	位置重複精度 Repeatability(mm)	螺桿規格(C7級) Ball Screw Spec		最大可搬重量 Maximum Payload(kg)		最高速度*1 Maximum Speed (mm/s)
						外徑 Outer Diameter(mm)	導程 Lead(mm)	水平使用 Horizontal	垂直使用 Vertical	
無塵環境 Clean Room	滾珠螺桿 Ball Screw	RMD12	100W	102	± 0.01	16	5	50	12	250
							10	30	8	500
							20	18	3	1000
			32	5	-	1600				
			200W	102	± 0.01	16	5	50	12	250
							10	30	8	500
		20					18	3	1000	
		32	5	-	1600	5	95	27	250	
						10	75	18	500	
						20	35	7	1000	
		RMD14	200W	135	± 0.01	16	5	110	33	250
							10	88	22	500
							20	40	10	1000
			400W	135	± 0.01	16	32	30	8	1600
							5	120	40	250
							10	110	30	500
		20	75	14	1000	20	22	7	2000	
						5	120	50	250	
						10	120	40	500	
		RMD17	400W	170	± 0.01	20	20	83	25	1000
							40	43	12	2000
							5	150	55	250
			750W	170	± 0.01	20	10	150	45	500
							25	105	20	1250
40	43						12	2000		
RMD22	750W	220	± 0.01	25	5	150	55	250		
					10	150	45	500		
					25	105	20	1250		
	20	40	43	12	2000	10	320	150	500	
						20	180	75	1000	
						32	75	35	1600	

\*1:最高速度(MM/S)是以伺服馬達最高轉速3000RPM為基準。

The highest speed is based on the maximum servo motor's rpm(3000).

步進馬達最高轉速500RPM為基準。

The highest speed is based on the maximum stepping motor's rpm(500).



# RMD12 Series

無塵室 Clean Room  
單軸/1-axis

螺桿驅動  
Ball Screw Drive



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 1050mm  
Maximum Stroke

最高速度 1600mm/s  
Maximum Speed

馬達容量 100W  
Motor Output

滾珠螺桿 ø16mm  
Ball Screw

直線滑軌 12X7.5-2支  
Linear Guide

## 型號表示方式

## Ordering Method

# RMD12 - L5 - 100 - M - M10B - C 4 - 0001

本體型號  
Model

行程 Stroke

50-1050mm  
(間隔50 mm pitch)

特注式樣  
Special Order No.

螺桿導程  
Ball Screw Lead

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

馬達位置  
Motor Position

- M** 馬達直結  
Motor Exposed
- 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

<b>P</b> 松下(標準) Panasonic	10	100W	
<b>M</b> 三菱(標準) Mitsubishi	20		<b>B</b>
<b>Y</b> 安川(標準) Yaskawa	40		
<b>T</b> 台達 Delta	75		

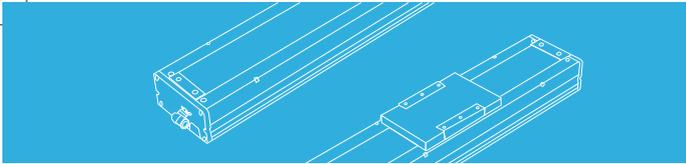
※若無標車則不表示

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

端點極限感應器  
Limit Sensor

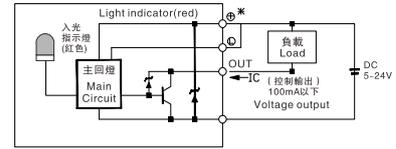
- 內置型 In Side**
- 1** 1只 1pc
- 2** 2只 2pc
- 外掛型 Out Side**
- 3** 1只 1pc
- 4** 2只 2pc
- 無 NO SENSOR**
- 5** 無 No SENSOR



基本仕様 Specification

性能	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Belt 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 kg Horizontal (kg)	50	30	18	5
		垂直使用 kg Vertical (kg)	12	8	3	-
	定額推力 Rated Thrust (N)		341	170	85	53
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		100~1050mm/50間隔			
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		100			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw $\phi$ (mm)		C7 $\phi$ 16			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W12XH7.5			
	聯軸器 Coupling (mm)		10X8			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			
		內置 Built-In	EE-SX674(NPN)			

感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout



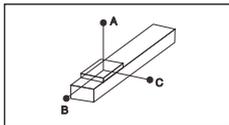
\*行程超過750時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。

\*When the stroke is over 750mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the running speed under this circumstances.

\*馬達加減速設定0.2秒。

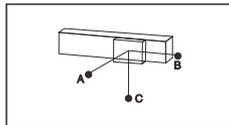
\*Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

容許負載力距表 N.m Allowable Overhang



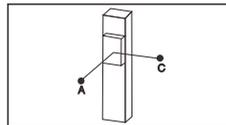
(單位: mm)

水平安裝 Horizontal Installation				
導程 Lead	重量 Weight	A	B	C
5	30kg	882	65	78
	40kg	606	43	51
	50kg	437	29	35
10	15kg	875	138	157
	25kg	485	73	83
	30kg	386	56	64
20	5kg	1160	384	386
	10kg	561	180	181
	18kg	288	88	89
32	3kg	822	444	385
	5kg	492	255	224
	-	-	-	-



(單位: mm)

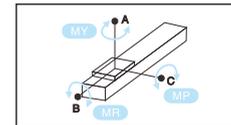
牆面安裝 Wall Installation				
導程 Lead	重量 Weight	A	B	C
5	25kg	100	84	1102
	35kg	63	52	725
	50kg	35	29	433
10	10kg	250	221	1311
	20kg	110	97	633
	30kg	64	56	385
20	6kg	317	316	955
	12kg	147	144	455
	18kg	89	88	288
32	2kg	591	682	1256
	5kg	224	255	488
	-	-	-	-



(單位: mm)

垂直安裝 Vertical Installation			
導程 Lead	重量 Weight	A	C
5	5kg	544	544
	8kg	341	341
	12kg	227	227
10	4kg	606	606
	8kg	303	303
	-	-	-
20	2kg	961	961
	3kg	639	639
	-	-	-

靜態容許負載慣量 N.m



水平使用時 (單位: N.m)  
Static Loading Moment

MY	150(N.m)
MP	150(N.m)
MR	150(N.m)

\*力矩表所表示的數據，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.

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 Watp	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(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG-KR13	MR-J4-10A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	100	220	HG-KR13B	MR-J4-10A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012G1U	MADHT1505
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	100	220	MSMD012G1V	MADHT1505
臺達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECMA-C20401ES	ASD-B20121-B
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	100	220	ECMA-C20401FS	ASD-B20121-B

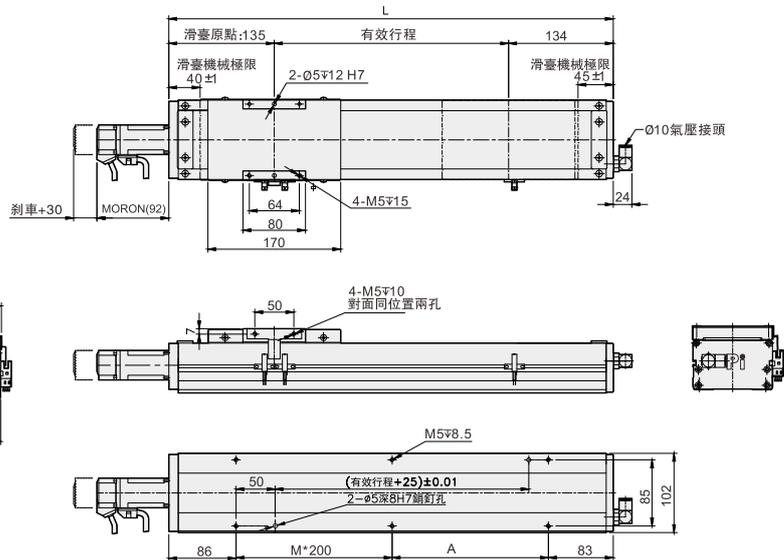
- 產品資訊 Product Information
- 內嵌式螺桿滑台 GH1
- 內嵌式帶滑台 GH2
- 內嵌式螺桿式螺桿滑台 GH3
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH4
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH5
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH6
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH7
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH8
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH9
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH10
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH11
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH12
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH13
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH14
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH15
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH16
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH17
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH18
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH19
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH20
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH21
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH22
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH23
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH24
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH25
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH26
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH27
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH28
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH29
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH30
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH31
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH32
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH33
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH34
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH35
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH36
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH37
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH38
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH39
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH40
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH41
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH42
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH43
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH44
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH45
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH46
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH47
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH48
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH49
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH50
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH51
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH52
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH53
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH54
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH55
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH56
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH57
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH58
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH59
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH60
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH61
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH62
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH63
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH64
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH65
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH66
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH67
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH68
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH69
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH70
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH71
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH72
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH73
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH74
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH75
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH76
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH77
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH78
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH79
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH80
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH81
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH82
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH83
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH84
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH85
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH86
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH87
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH88
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH89
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH90
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH91
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH92
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH93
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH94
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH95
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH96
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH97
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH98
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH99
- 內嵌式螺桿式直線滑台 GH100

# RMD12 Series

無塵室 Clean Room  
單軸/1-axis

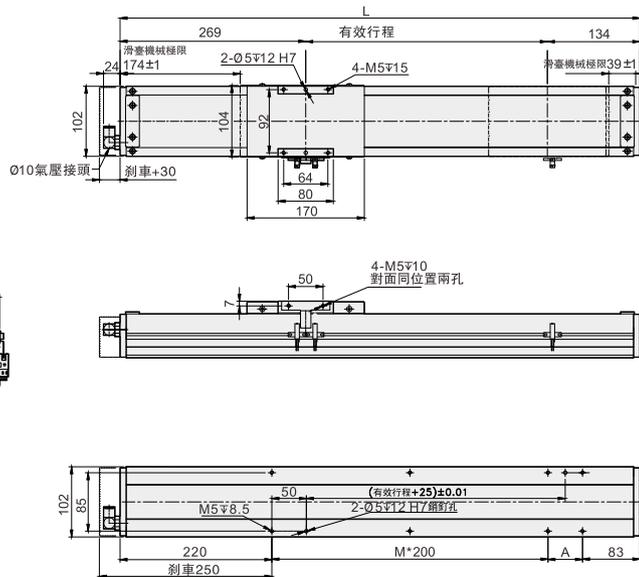
馬達外露/馬達直結  
Motor Exposed/Motor built-in

## BC 馬達外露 Motor Exposed



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
L	369	419	469	519	569	619	669	719	769	819	869	919	969	1019	1069	1069	1169	1219	1269	1319
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	6.77	7.2	7.62	8.04	8.47	8.89	9.31	9.73	10.16	10.58	11	11.43	11.85	12.27	12.7	12.7	13.54	13.96	14.39	14.81

## M 馬達直結 Motor built-in



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
L	503	553	603	653	703	763	803	853	903	953	1003	1053	1100	1153	1203	1253	1303	135.3	1403	1453
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	6.77	7.2	7.62	8.04	8.47	8.89	9.31	9.73	10.16	10.58	11	11.43	11.85	12.27	12.7	13.12	13.54	13.96	14.39	14.81

# 馬達左折/馬達右折

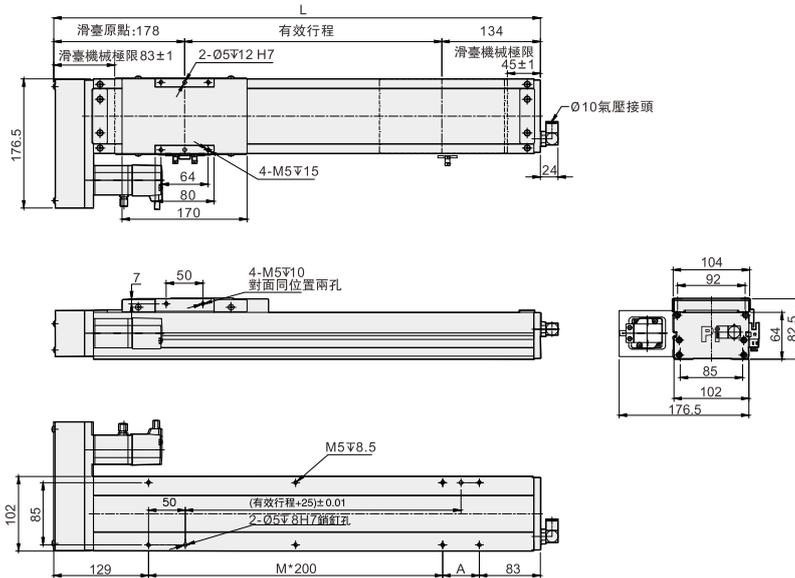
## Motor On Left Side/Motor On Right Side

2022 綜合型錄



### BL 馬達左折

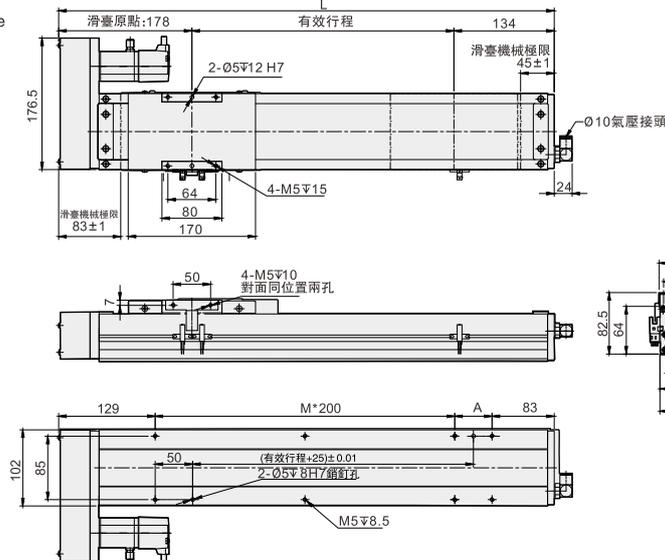
#### Motor On Left Side



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
L	412	462	512	562	612	662	712	762	812	862	912	962	1012	1062	1112	1162	1212	1262	1312	1362
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	6.77	7.2	7.6	8.04	8.47	8.89	9.31	9.73	10.16	10.58	11	11.43	11.95	12.27	12.7	13.12	13.54	13.96	14.39	14.81

### BR 馬達右折

#### Motor On Right Side



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
L	412	462	512	562	612	662	712	762	812	862	912	962	1012	1062	1112	1162	1212	1262	1312	1362
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	6.77	7.2	7.6	8.04	8.47	8.89	9.31	9.73	10.16	10.58	11	11.43	11.95	12.27	12.7	13.12	13.54	13.96	14.39	14.81

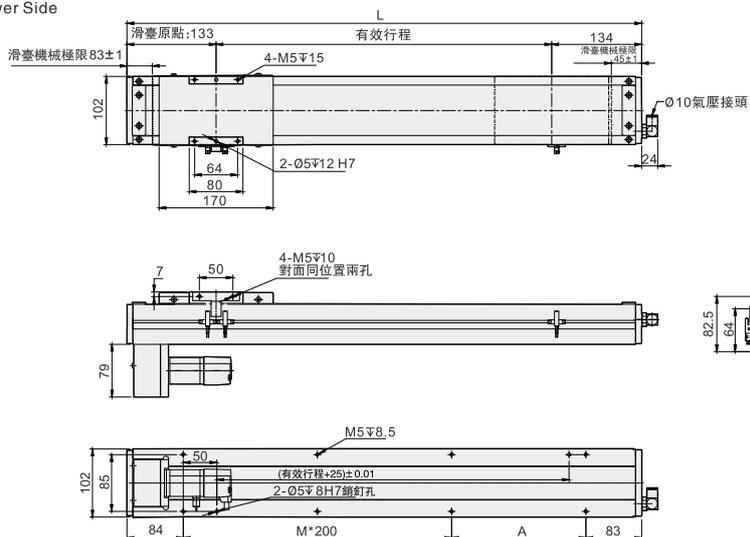
- 產品型號 Product Model
- 內嵌式電機滑台 In-embedded Motor Stage
- 內嵌式空壓機滑台 In-embedded Air Cylinder Stage
- 內嵌式螺桿式電機滑台 In-embedded Worm Drive Motor Stage
- 內嵌式空壓機螺桿式電機滑台 In-embedded Air Cylinder Worm Drive Motor Stage
- 內嵌式安全螺桿滑台 In-embedded Safety Worm Drive Stage
- 標準電機滑台 Standard Motor Stage
- 標準空壓機滑台 Standard Air Cylinder Stage
- 安全螺桿滑台 Safety Worm Drive Stage
- 安全空壓機滑台 Safety Air Cylinder Stage
- 直線電機+推杆 Direct Drive Motor + Push Rod
- 直線電機+螺桿 Direct Drive Motor + Worm Drive
- 直線電機+螺桿+螺絲 Direct Drive Motor + Worm Drive + Screw
- 軟性空壓機系列 Soft Air Cylinder Series
- 電池系列 Battery Series
- 內嵌式直線電機+推杆 In-embedded Direct Drive Motor + Push Rod
- 螺桿型手動空壓機系列 Worm Drive Manual Air Cylinder Series
- 皮帶型手動空壓機系列 Belt Drive Manual Air Cylinder Series
- 參考資料 Reference

# RMD12 Series

無塵室 Clean Room  
單軸/1-axis

馬達下折  
Motor On Lower Side

**BM** 馬達下折  
Motor On Lower Side



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
L	367	417	467	517	567	617	667	717	767	817	867	917	967	1017	1067	1117	1167	1217	1267	1317
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	6.77	7.2	7.62	8.04	8.47	8.89	9.31	9.73	10.16	10.58	11	11.43	11.85	12.27	12.7	13.12	13.54	13.9	14.39	14.81

# MEMO

2022 綜合型錄



产品信息 Product
内嵌式螺打平台 GHI
内嵌式皮带平台 GIB
内嵌式推杆式 螺打平台 GEC
内嵌式无光栅 直线电机 GLH
内嵌式无尘 螺打平台 GRC
标准螺打平台 RMI
标准皮带平台 RMB
无尘螺打平台 RMD
无尘皮带平台 RMB
直线电机 大力 LRH
直线电机 零转速 LWH
皮带皮带系列 MRS
电动机系列 ED
内嵌式 直交伺服手 XYGH
螺打型 直交伺服手 XYMH
皮带型 直交伺服手 XYMP
参考资料 Reference

# RMD12 Series

無塵室 Clean Room  
單軸/1-axis

螺桿驅動  
Ball Screw Drive



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 actual dimensions on the drawing.

最大行程 1050mm  
Maximum Stroke

最高速度 1600mm/s  
Maximum Speed

馬達容量 200W  
Motor Output

滾珠螺桿 ø16mm  
Ball Screw

直線滑軌 12X7.5-2支  
Linear Guide

## 型號表示方式

## Ordering Method

# RMD12 - L5 - 100 - M - M20B - C 4 - 0001

本體型號  
Model

行程 Stroke  
100-1050mm  
(間隔50 mm pitch)

特注式樣  
Special Order No.

螺桿導程  
Ball Screw Lead

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

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	-	
M	三菱(標準) Mitsubishi	20	200W	B
Y	安川(標準) Yaskawa	40	-	
T	台達 Delta	75	-	

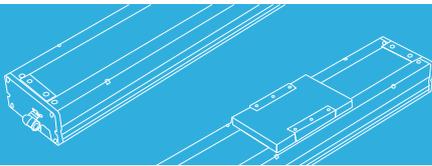
※若無標車則不表示

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

端點極限感應器  
Limit Sensor

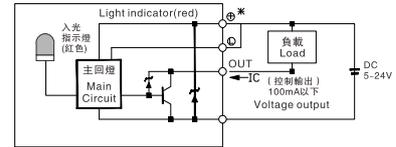
- 內置型 In Side
- 1 1只 1pc
  - 2 2只 2pc
- 外掛型 Out Side
- 3 1只 1pc
  - 4 2只 2pc
- 無 NO SENSOR
- 5 無 No SENSOR



基本仕様 Specification

性能	位置重複精度 Repeatability (mm)		±0.01			
	螺桿導程 Belt 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 kg Horizontal (kg)	50	30	18	5
		垂直使用 kg Vertical (kg)	12	8	3	-
	定額推力 Rated Thrust (N)		683	341	213	174
	標準行程 Stroke Pitch (mm)		100~1050mm/50間隔			
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)		200			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw $\phi$ (mm)		C7 $\phi$ 16			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)		W12XH7.5			
	聯軸器 Coupling (mm)		10X14			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			

感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout



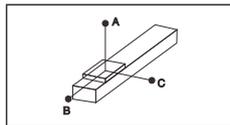
\*行程超過750時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。

\*When the stroke is over 750mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the running speed under this circumstances.

\*馬達加減速設定0.2秒。

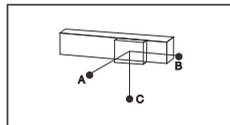
\*Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

容許負載力距表 N.m Allowable Overhang



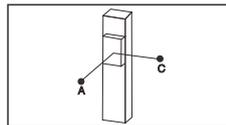
(單位: mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	30kg	882	65	78
	40kg	606	43	51
	50kg	437	29	35
導程 10 Lead	15kg	875	138	157
	25kg	485	73	83
	30kg	386	56	64
導程 20 Lead	5kg	1160	384	386
	10kg	561	180	181
	18kg	288	88	89
導程 32 Lead	3kg	822	444	385
	5kg	492	255	224



(單位: mm)

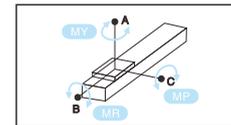
牆面安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	25kg	100	84	1102
	35kg	63	52	725
	50kg	35	29	433
導程 10 Lead	10kg	250	221	1311
	20kg	110	97	633
	30kg	64	56	385
導程 20 Lead	6kg	317	316	955
	12kg	147	144	455
	18kg	89	88	288
導程 32 Lead	2kg	591	682	1256
	5kg	224	255	488



(單位: mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	5kg	544	544
	8kg	341	341
	12kg	227	227
導程 10 Lead	4kg	606	606
	8kg	303	303
	Lead	-	-
導程 20 Lead	2kg	961	961
	3kg	639	639
Lead	-	-	

靜態容許負載慣量 N.m



水平使用時 (單位: N.m)  
Static Loading Moment

MY	150(N.m)
MP	150(N.m)
MR	150(N.m)

\*力矩表所表示的數據，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.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

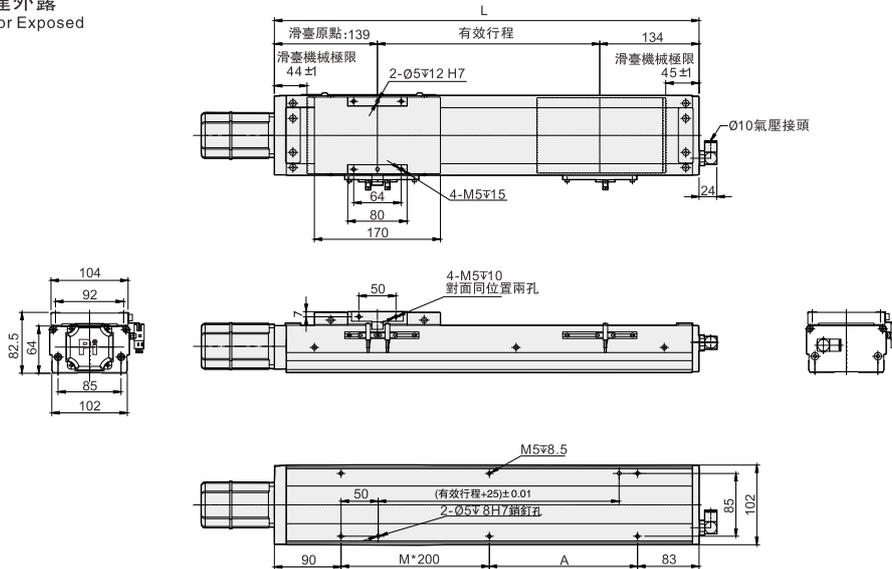
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watp	電源電壓 (AC-Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	220	220	HG-KR23	MR-J4-20A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	220	220	HG-KR23B	MR-J4-20A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	220	220	MHMD022P1S	MADDT1207
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	220	220	MHMD022P1T	MADDT1207
臺達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	220	220	ECMA-C20602ES	ASD-B20221-B
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	220	220	ECMA-C20602FS	ASD-B20221-B

# RMD12 Series

無塵室 Clean Room  
單軸/1-axis

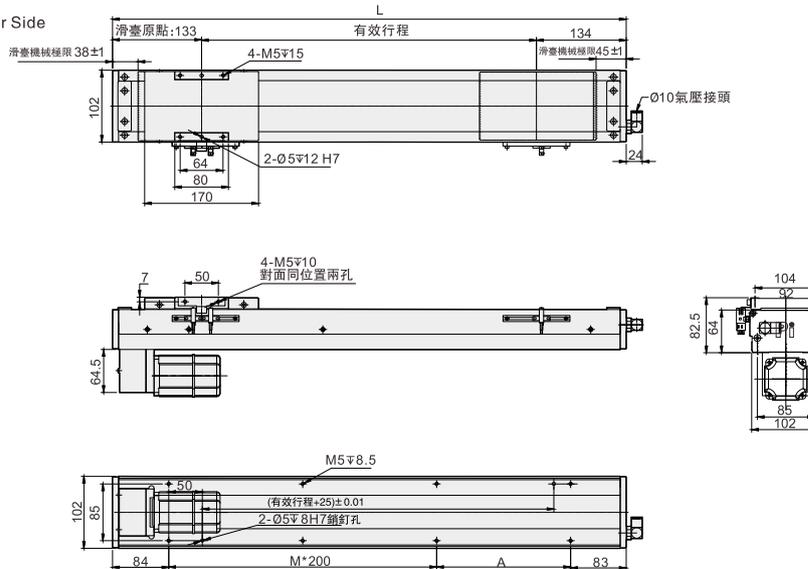
馬達外露/馬達下折  
Motor Exposed/Motor On Lower Side

## BC 馬達外露 Motor Exposed



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
L	373	423	473	523	573	623	673	723	773	823	873	923	973	1023	1073	1123	1173	1223	1273	1323
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	6.77	7.2	7.62	8.04	8.47	8.89	9.31	9.73	10.18	10.58	11	11.43	11.85	12.27	12.7	13.12	13.54	13.96	14.39	14.81

## BM 馬達下折 Motor On Lower Side



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
L	367	417	467	517	567	617	667	717	767	817	867	917	967	1017	1067	1117	1167	1217	1267	1317
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	6.77	7.2	7.62	8.04	8.47	8.89	9.31	9.73	10.16	10.58	11	11.43	11.85	12.27	12.7	13.12	13.54	13.9	14.39	14.81

# 馬達左折/馬達右折

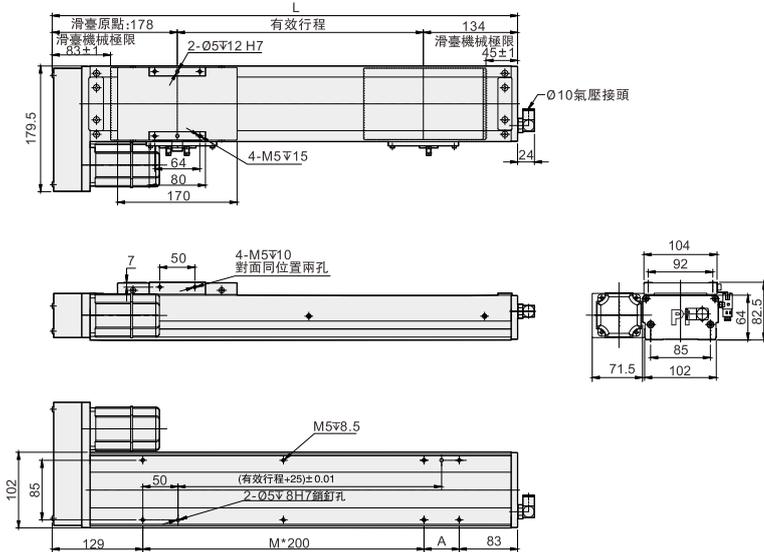
## Motor On Left Side/Motor On Right Side

2022 綜合型錄



### BL 馬達左折

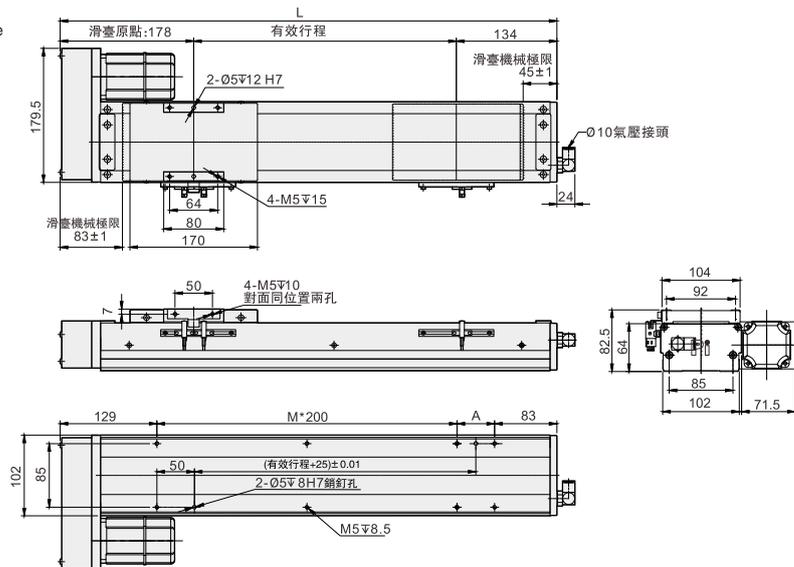
#### Motor On Left Side



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
L	412	462	512	562	612	662	712	762	812	862	912	962	1012	1062	1112	1162	1212	1262	1312	1362
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	0	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	6.77	7.2	7.6	8.04	8.47	8.89	9.31	9.73	10.16	10.58	11	11.43	11.95	12.27	12.7	13.12	13.54	13.96	14.39	14.81

### BR 馬達右折

#### Motor On Right Side



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
L	412	462	512	562	612	662	712	762	812	862	912	962	1012	1062	1112	1162	1212	1262	1312	1362
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
M	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
N	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14
KG	6.77	7.2	7.6	8.04	8.47	8.89	9.31	9.73	10.16	10.58	11	11.43	11.95	12.27	12.7	13.12	13.54	13.96	14.39	14.81

- 產品資訊
- 內嵌式電機滑台
- 內嵌式空壓滑台
- 內嵌式螺桿式螺絲滑台
- 內嵌式直線電機
- 內嵌式安全螺絲滑台
- 標準螺絲滑台
- 標準空壓滑台
- 安全螺絲滑台
- 安全空壓滑台
- 直線電機 L/RH
- 直線電機 零崎電
- 軟性空壓系列 L/RH
- 電池系列 EC
- 內嵌式直線電機手 XYGH
- 螺桿型直線電機手 XHAX
- 皮帶型直線電機手 XHAX
- 參考資料

# RMD14 Series

無塵室 Clean Room  
單軸/1-axis

螺桿驅動  
Ball Screw Drive



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 1050mm  
Maximum Stroke

最高速度 1600mm/s  
Maximum Speed

馬達容量 200W  
Motor Output

滾珠螺桿 ø16mm  
Ball Screw

直線滑軌 15X12.5-2支  
Linear Guide

## 型號表示方式

## Ordering Method

# RMD14 - L5 - 100 - M - M20B - C 4 - 0001

本體型號  
Model

行程 Stroke  
100-1050mm  
(間隔50 mm pitch)

特注式樣  
Special Order No.

螺桿導程  
Ball Screw Lead

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

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
M	馬達直結 Motor built-in

馬達廠牌、功率  
Motor Brand, Power Output

P	松下(標準) Panasonic	10	-
M	三菱(標準) Mitsubishi	20	200W
Y	安川(標準) Yaskawa	40	-
T	台達 Delta	75	-

※若無煞車則不表示

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

端點極限感應器  
Limit Sensor

內置型 In Side	
1	1只 1pc
2	2只 2pc
外掛型 Out Side	
3	1只 1pc
4	2只 2pc
無	NO SENSOR
5	無 No SENSOR

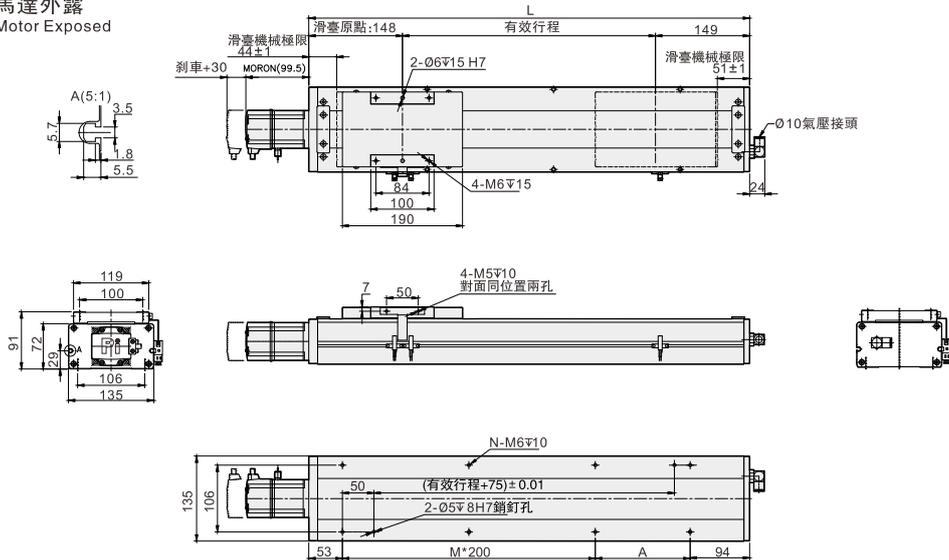


# RMD14 Series

無塵室 Clean Room  
單軸/1-axis

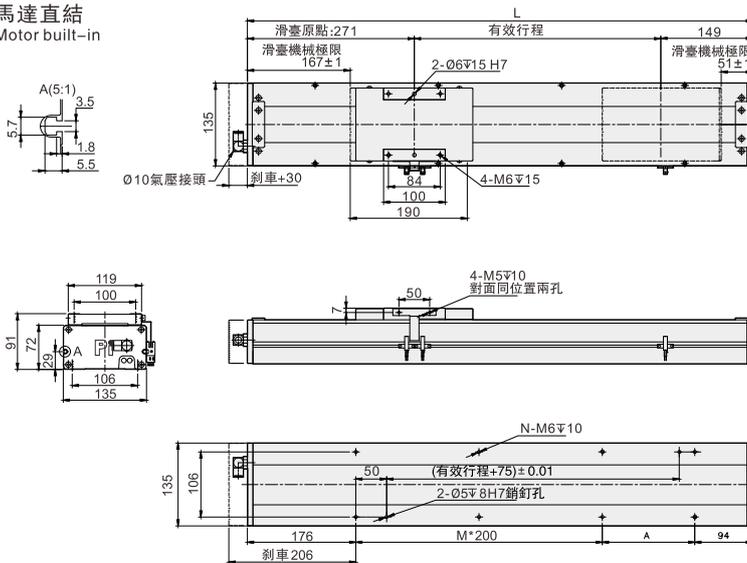
馬達外露/馬達直結  
Motor Exposed/Motor built-in

## BC 馬達外露 Motor Exposed



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
L	397	447	497	547	597	647	697	747	797	847	897	947	997	1047	1097	1147	1197	1247	1297	1347
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	10.6	11	11.5	12	12.5	13	13.4	14	14.4	15	15.4	15.9	16.4	16.9	17.4	17.9	18.4	18.9	19.3	19.9

## M 馬達直結 Motor built-in



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
L	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	10.8	11	11.5	12	12.5	13	13.4	14	14.4	15	15.4	15.9	16.4	16.9	17.4	17.9	18.4	18.9	19.3	19.9

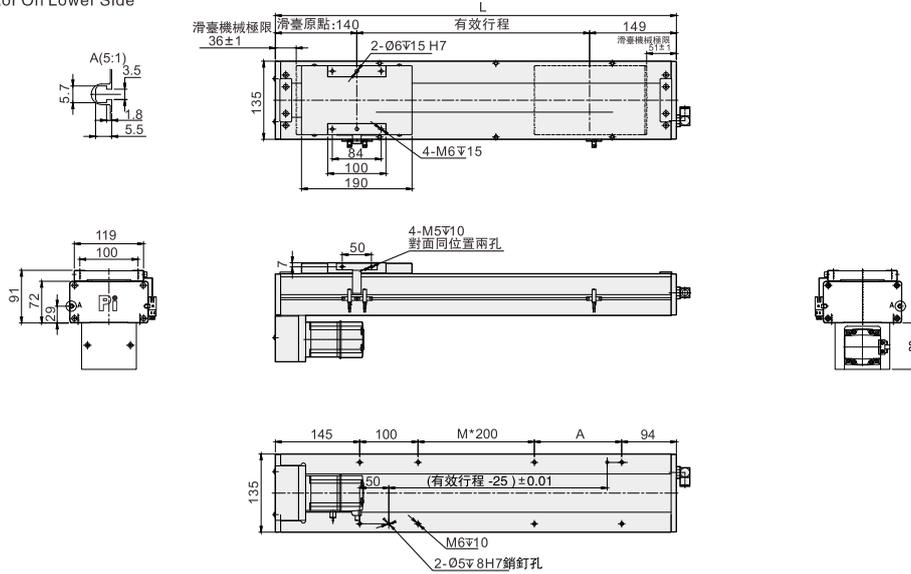


# RMD14 Series

無塵室 Clean Room  
單軸/1-axis

馬達下折  
Motor On Lower Side

**BM** 馬達下折  
Motor On Lower Side



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
L	389	439	489	539	589	639	689	739	789	839	889	939	989	1039	1089	1139	1189	1239	1289	1339
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	20
M	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	.2	3	3	3	3	4	4	4	4
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	10.6	11	11.5	12	12.5	13	13.4	14	14.4	15	15.4	15.9	16.4	16.9	17.4	17.9	18.4	18.9	19.3	19.9

# MEMO

2022 綜合型錄



产品信息 Product
内嵌式螺打平台 GHI
内嵌式皮带平台 GPI
内嵌式推杆式 螺打平台 GEO
内嵌式无光栅 直线电机 GLH
内嵌式无尘 螺打平台 GRC
标准螺打平台 RMI
标准皮带平台 RPI
无尘螺打平台 RMD
无尘皮带平台 RPI
直线电机 大推力 LRH
直线电机 零顿震 LMH
皮带皮带系列 MRS
电动机系列 ED
内嵌式 直交伺服手 XYGH
螺打型 直交伺服手 XYMH
皮带型 直交伺服手 XYMP
参考资料 Reference

# RMD14 Series

無塵室 Clean Room  
單軸/1-axis

螺桿驅動  
Ball Screw Drive



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 1050mm  
Maximum Stroke

最高速度 1600mm/s  
Maximum Speed

馬達容量 400W  
Motor Output

滾珠螺桿 ø16mm  
Ball Screw

直線滑軌 15X12.5-2支  
Linear Guide

## 型號表示方式

## Ordering Method

# RMD14 - L5 - 100 - M - M40B - C 4 - 0001

本體型號  
Model

行程 Stroke  
100-1050mm  
(間隔50 mm pitch)

特注式樣  
Special Order No.

螺桿導程  
Ball Screw Lead

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

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
M	馬達直結 Motor built-in

馬達廠牌、功率  
Motor Brand, Power Output

P	松下(標準) Panasonic	10	-	
M	三菱(標準) Mitsubishi	20	-	
Y	安川(標準) Yaskawa	40	400W	B
T	台達 Delta	75	-	

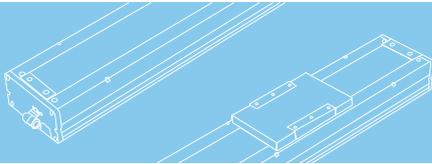
※若無煞車則不表示

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

端點極限感應器  
Limit Sensor

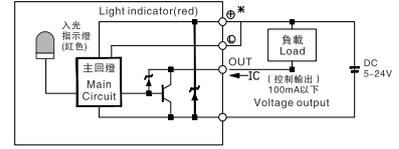
- 內置型 In Side
  - 1 1祇 1pc
  - 2 2祇 2pc
- 外掛型 Out Side
  - 3 1只 1pc
  - 4 2只 2pc
- 無 NO SENSOR
- 5 無 No SENSOR



基本仕様 Specification

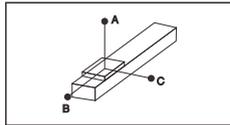
性能	位置重複精度 Repeatability (mm)	± 0.01				
	螺桿導程 Belt Lead (mm)	5	10	20	32	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500	1000	1600	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	110	88	40	30
		垂直使用 kg Vertical (kg)	33	22	10	8
	定格推力 Rated Thrust (N)	1388	694	347	217	
部品	標準行程 Stroke Pitch (mm)	100~1050mm/50間隔				
	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	400				
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw $\phi$ (mm)	C7 $\phi$ 16				
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W15XH12.5				
	聯軸器 Coupling (mm)	10X14				
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			
內置 Built-In		EE-SX674(NPN)				

感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout



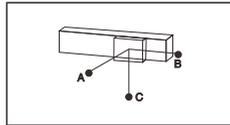
\*行程超过750时，会产生螺杆偏移，此时请将速度调降。  
 \*When the stroke is over 750mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.  
 \*马达加减速设定0.2秒。  
 \*Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

容許負載力距表 N.m Allowable Overhang



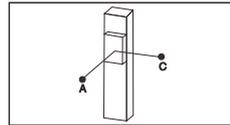
(單位: mm)

水平安裝 Horizontal Installation				
	A	B	C	
導程 5 Lead	60kg	2512	242	232
	80kg	1811	172	164
	110kg	1284	114	108
導程 10 Lead	30kg	2727	470	430
	50kg	1577	266	242
	88kg	854	134	122
導程 20 Lead	10kg	2304	1222	1028
	22kg	1443	540	451
	40kg	860	277	233
導程 32 Lead	15kg	1033	545	405
	25kg	604	311	233
	30kg	495	251	188



(單位: mm)

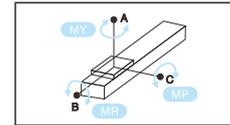
牆面安裝 Wall Installation				
	A	B	C	
導程 5 Lead	55kg	257	269	2883
	75kg	178	186	2000
	110kg	108	114	1284
導程 10 Lead	35kg	363	395	2368
	55kg	218	238	1445
	88kg	123	134	854
導程 20 Lead	12kg	854	1019	2552
	20kg	500	596	1588
	40kg	233	277	860
導程 32 Lead	15kg	405	545	1033
	30kg	188	251	495
	-	-	-	-



(單位: mm)

垂直安裝 Vertical Installation			
	A	C	
導程 5 Lead	15kg	1118	1118
	22kg	770	770
	33kg	513	513
導程 10 Lead	10kg	1500	1500
	14kg	1072	1072
	22kg	682	682
導程 20 Lead	7kg	1700	1700
	10kg	1188	1188
導程 32 Lead	5kg	1503	1503
	8kg	944	944
	-	-	-

靜態容許負載慣量 N.m



水平使用時 (單位: N.m)  
Static Loading Moment

MY	551(N.m)
MP	552(N.m)
MR	485(N.m)

\*力矩表所表示的數據，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.  
 \*卸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.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

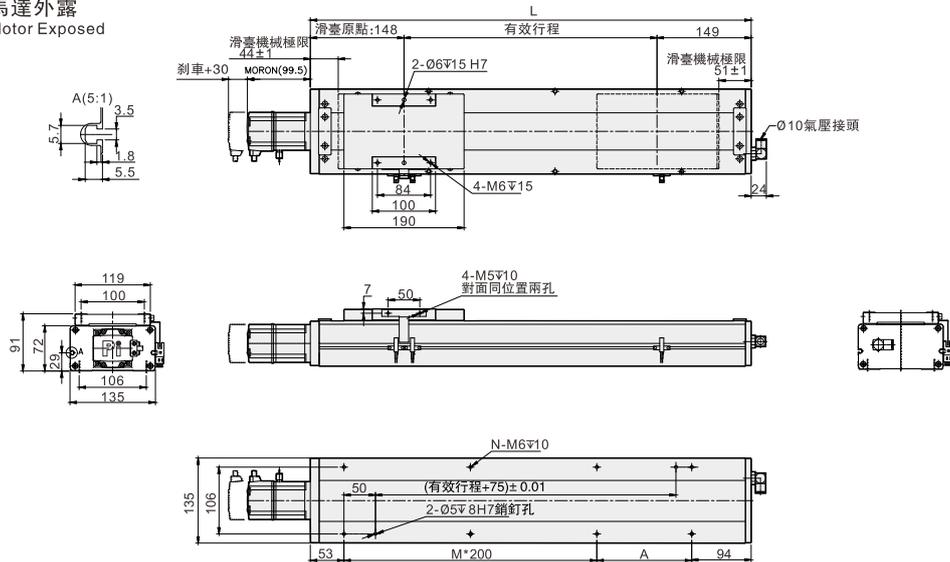
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watp	電源電壓 (AC-Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG-KR43	MR-J4-40A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	HG-KR43B	MR-J4-40A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042G1U	MBDHT2510
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	MHMD042G1V	MBDHT2510
臺達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	400	220	ECMA-C20604FS	ASD-B20421-B

# RMD14 Series

無塵室 Clean Room  
單軸/1-axis

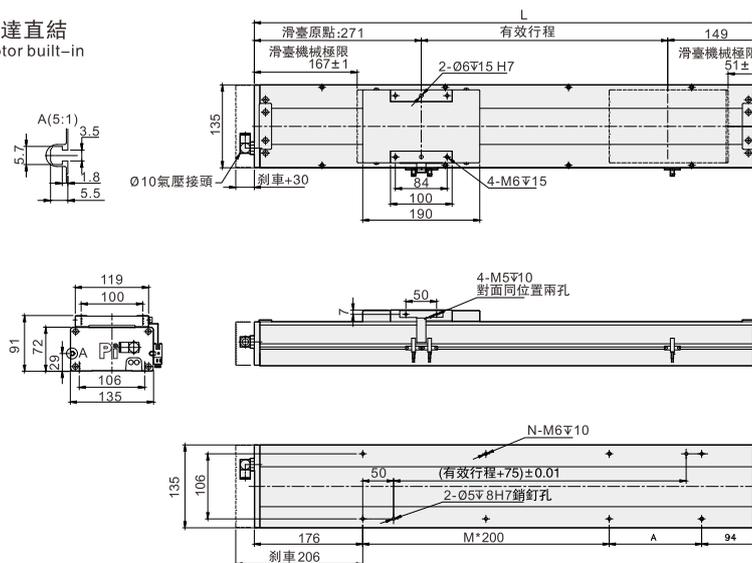
馬達外露/馬達直結  
Motor Exposed/Motor built-in

## BC 馬達外露 Motor Exposed



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
L	397	447	497	547	597	647	697	747	797	847	897	947	997	1047	1097	1147	1197	1247	1297	1347
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	10.6	11	11.5	12	12.5	13	13.4	14	14.4	15	15.4	15.9	16.4	16.9	17.4	17.9	18.4	18.9	19.3	19.9

## M 馬達直結 Motor built-in



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
L	520	570	620	670	720	770	820	870	920	970	1020	1070	1120	1170	1220	1270	1320	1370	1420	1470
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	10.8	11	11.5	12	12.5	13	13.4	14	14.4	15	15.4	15.9	16.4	16.9	17.4	17.9	18.4	18.9	19.3	19.9

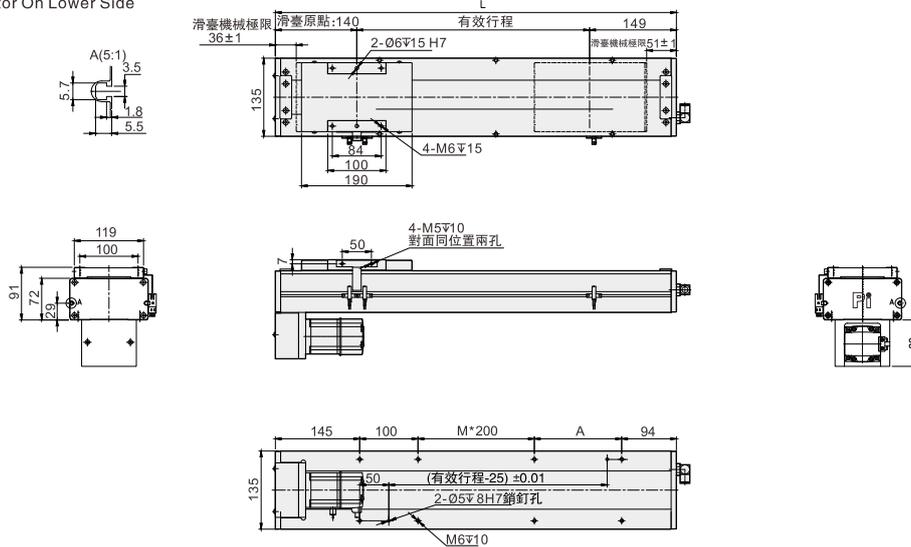


# RMD14 Series

無塵室 Clean Room  
單軸/1-axis

馬達下折  
Motor On Lower Side

**BM** 馬達下折  
Motor On Lower Side



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
L	389	439	489	539	589	639	689	739	789	839	889	939	989	1039	1089	1139	1189	1239	1289	1339
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	20
M	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14
KG	10.6	11	11.5	12	12.5	13	13.4	14	14.4	15	15.4	15.9	16.4	16.9	17.4	17.9	18.4	18.9	19.3	19.9

# MEMO

2022 綜合型錄



产品信息 Product
内嵌式螺打平台 GHI
内嵌式皮带平台 GPI
内嵌式推杆式 螺打平台 GEO
内嵌式无光轴 直线电机 GLH
内嵌式无生 螺打平台 GRC
标准螺打平台 RMI
标准皮带平台 RPI
无生螺打平台 RMD
无生皮带平台 RPI
直线电机 大推力 LRH
直线电机 零顿震 LMH
皮带皮带系列 MRS
电动机系列 ED
内嵌式 直交伺服手 XYGH
螺打型 直交伺服手 XYMH
皮带型 直交伺服手 XYMP
参考资料 Reference

# RMD17 Series

無塵室 Clean Room  
單軸/1-axis

螺桿驅動  
Ball Screw Drive



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 1250mm  
Maximum Stroke

最高速度 2000mm/s  
Maximum Speed

馬達容量 400W  
Motor Output

滾珠螺桿 ø20mm  
Ball Screw

直線滑軌 20X12.5-2支  
Linear Guide

## 型號表示方式

## Ordering Method

# RMD17 - L5 - 100 - BC - M40B - C 4 - 0001

本體型號  
Model

行程 Stroke

100-1250mm  
(間隔50 mm pitch)

特注式樣

Special Order No.

螺桿導程  
Ball Screw Lead

05 5mm

10 10mm

20 20mm

40 40mm

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
M	馬達直結 Motor built-in

馬達廠牌、功率  
Motor Brand, Power Output

P	松下(標準) Panasonic	10	-	
M	三菱(標準) Mitsubishi	20	-	
Y	安川(標準) Yaskawa	40	400W	B
T	台達 Delta	75	-	

※若無標車則不表示

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

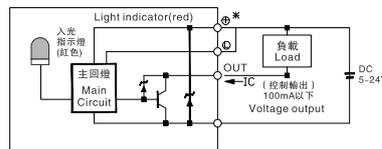
端點極限感應器  
Limit Sensor

內置型 In Side	
1	1只 1pc
2	2只 2pc
外掛型 Out Side	
3	1只 1pc
4	2只 2pc
無	NO SENSOR
5	無 No SENSOR

基本仕様 Specification

性能	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01				
	螺桿導程 Belt 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 kg Horizontal (kg)	120	110	75	22
		垂直使用 kg Vertical (kg)	40	30	14	7
	定格推力 Rated Thrust (N)	1388	694	347	174	
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	100~1250mm/50間隔				
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	400				
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw $\phi$ (mm)	C7 $\phi$ 20				
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W20XH15				
	聯軸器 Coupling (mm)	12X14				
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			
		內置 Built-in	EE-SX674(NPN)			

感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout



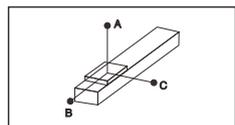
\*行程超过850时, 会产生螺桿偏摆, 此时请将速度调降。

\*When the stroke is over 850mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

\*马达加减速设定0.2秒。

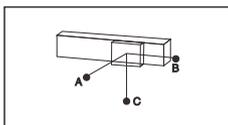
\*Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

容許負載力距表 N.m Allowable Overhang



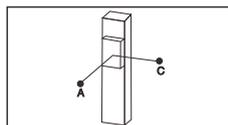
(單位: mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	70kg	3235	349	408
	90kg	2482	263	306
	120kg	1850	187	217
導程 10 Lead	65kg	1911	338	373
	85kg	1445	248	276
	110kg	1102	182	202
導程 20 Lead	35kg	1666	547	538
	55kg	1030	331	328
	75kg	733	231	230
導程 40 Lead	15kg	1126	740	577
	22kg	755	490	384
Lead	-	-	-	-



(單位: mm)

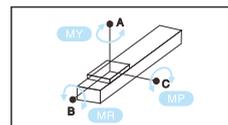
牆面安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	75kg	377	322	2988
	95kg	288	246	2333
	120kg	218	187	1850
導程 10 Lead	60kg	408	368	2092
	80kg	296	266	1554
	110kg	202	182	1102
導程 20 Lead	30kg	633	644	1961
	50kg	365	369	1143
	75kg	230	231	733
導程 40 Lead	12kg	729	936	1417
	22kg	384	491	755
Lead	-	-	-	-



(單位: mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	20kg	1368	1368
	30kg	911	911
	40kg	683	683
導程 10 Lead	15kg	1618	1618
	25kg	970	970
	30kg	808	808
導程 20 Lead	10kg	1922	1922
	14kg	1377	1377
導程 40 Lead	4kg	2377	2377
	7kg	1356	1356
Lead	-	-	-

靜態容許負載慣量 N.m



水平使用時 (單位: N.m)  
Static Loading Moment

MY	1032(N.m)
MP	1034(N.m)
MR	908(N.m)

\*力矩表所表示的數據, 代表重心。  
\*The torque value in the chart indicate the center of gravity.

\*符合型錄規范的正常使用下, 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范, 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.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

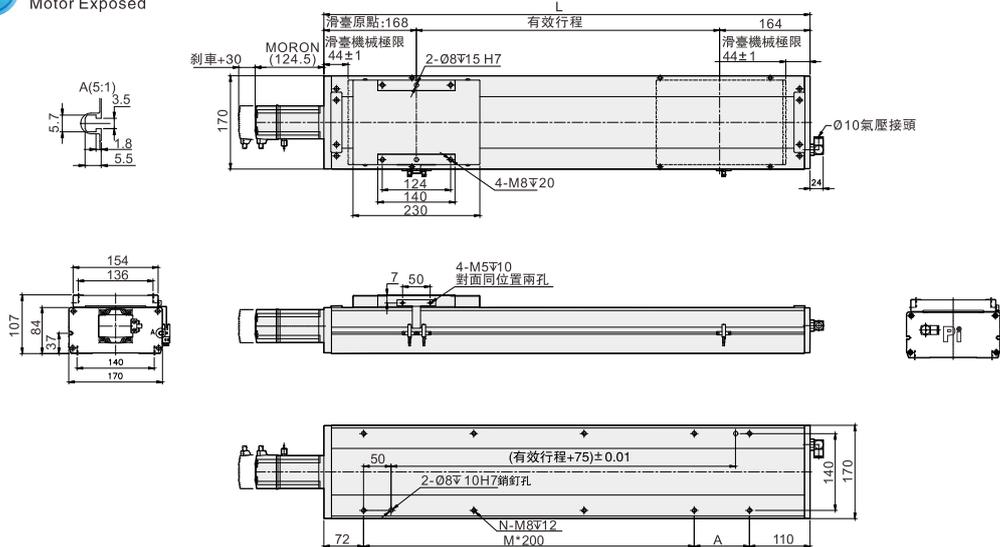
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Wattp	電源電壓 (AC-Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	HG-KR43	MR-J4-40A
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	HG-KR43B	MR-J4-40A
鬆下 Panasonic	P	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	MHMD042G1S	MBDHT2510
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	MHMD042G1T	MADHT2510
臺達 Delta	T	無煞車(水平仕樣) No Brake (Horizontal Type)	400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B
		有煞車(垂直仕樣) With Brake (Vertical Type)	400	220	ECMA-C20604FS	ASD-B20421-B

# RMD17 Series

無塵室 Clean Room  
單軸/1-axis

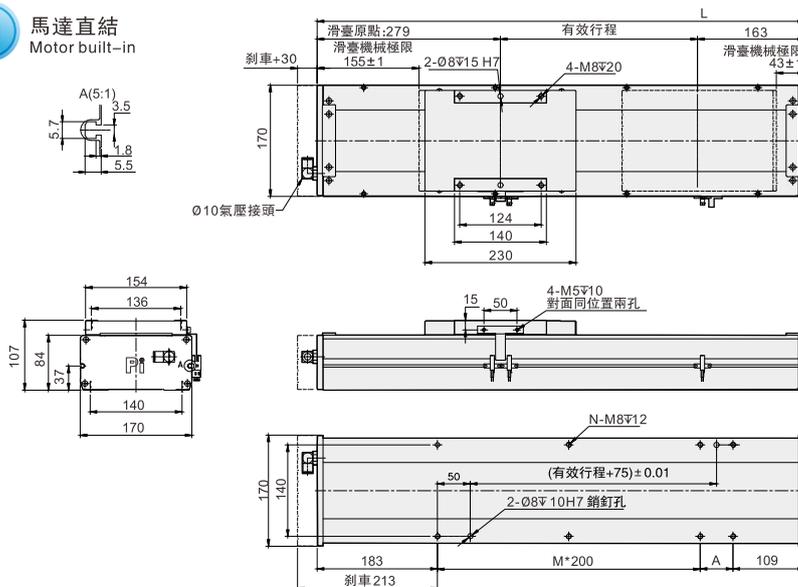
馬達外露/馬達直結  
Motor Exposed/Motor built-in

## BC 馬達外露 Motor Exposed



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	1250
L	434	482	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982	1032	1082	1132	1182	1232	1282	1332	1382	1432	1482	1532	1582
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	10.6	15.6	16.4	17.2	17.9	18.7	19.5	20.3	21	21.8	22.6	23.4	24.1	24.9	25.7	26.5	27.2	28	28.8	29.6	30.4	31.2	32	32.8

## M 馬達直結 Motor built-in



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	1250
L	542	592	642	692	742	792	842	892	942	992	1042	1092	1142	1192	1242	1292	1342	1392	1442	1492	1542	1592	1642	1692
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	8	5	6	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	14.8	15.6	16.4	17.2	17.9	18.7	19.5	20.3	21	21.8	22.6	23.4	24.1	24.9	25.7	26.5	27.2	28	28.8	29.6	30.4	31.2	32	32.8

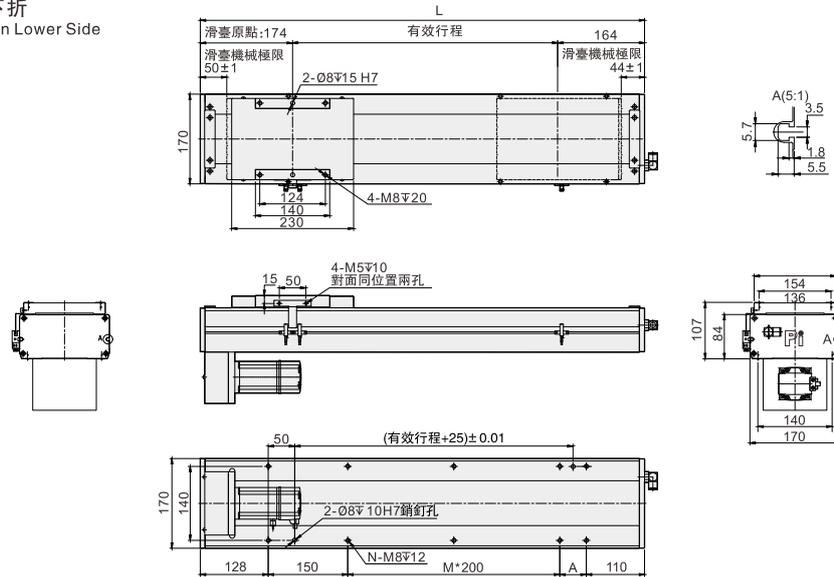


# RMD17 Series

無塵室 Clean Room  
單軸/1-axis

馬達下折  
Motor On Lower Side

**BM** 馬達下折  
Motor On Lower Side



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	1250
L	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	14.8	15.8	16.4	17.2	17.8	18.7	19.5	20.3	21	21.8	22.6	23.4	24.1	24.9	25.7	26.5	27.2	28	28.8	29.6	30.4	31.2	32	32.8

# MEMO

2022 綜合型錄



产品信息 Product
内嵌式螺打平台 GHI
内嵌式皮带平台 GPI
内嵌式推杆式 螺打平台 GEO
内嵌式无光栅 直线电机 GLH
内嵌式无尘 螺打平台 GRC
标准螺打平台 RMI
标准皮带平台 RPI
无尘螺打平台 RMD
无尘皮带平台 RPI
直线电机 大推力 LRH
直线电机 零顿震 LMH
皮带皮带系列 MRS
电动机系列 ED
内嵌式 直交伺服手 XYGH
螺打型 直交伺服手 XYMH
皮带型 直交伺服手 XYMP
参考资料 Reference

# RMD17 Series

無塵室 Clean Room  
單軸/1-axis

螺桿驅動  
Ball Screw Drive



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 1250mm  
Maximum Stroke

最高速度 2000mm/s  
Maximum Speed

馬達容量 750W  
Motor Output

滾珠螺桿 ø20mm  
Ball Screw

直線滑軌 20X12.5-2支  
Linear Guide

## 型號表示方式

## Ordering Method

# RMD17 - L5 - 100 - BC - M75B - C 4 - 0001

本體型號  
Model

行程 Stroke  
100-1250mm  
(間隔50 mm pitch)

特注式樣  
Special Order No.

螺桿導程  
Ball Screw Lead

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

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	-	
M	三菱(標準) Mitsubishi	20	-	
Y	安川(標準) Yaskawa	40	-	
T	台達 Delta	75	750W	B

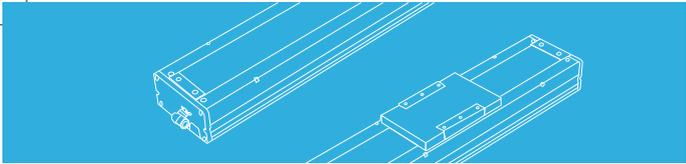
※若無標車則不表示

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

端點極限感應器  
Limit Sensor

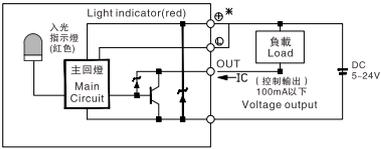
內置型 In Side	
1	1只 1pc
2	2只 2pc
外掛型 Out Side	
3	1只 1pc
4	2只 2pc
無 NO SENSOR	
5	無 No SENSOR



基本仕様 Specification

性能	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01				
	螺桿導程 Belt 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 kg Horizontal (kg)	120	120	83	43
		垂直使用 kg Vertical (kg)	50	40	25	12
	定格推力 Rated Thrust (N)	2563	1281	640	320	
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	100~1250mm/50間隔				
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	750				
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw $\phi$ (mm)	C7 $\phi$ 20				
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W20XH15				
	聯軸器 Coupling (mm)	12X19				
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			
內置 Built-in		EE-SX674(NPN)				

感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout



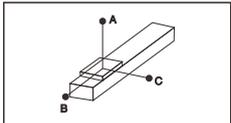
\*行程超过850时, 会产生螺桿偏摆, 此时请将速度调降。

\*When the stroke is over 850mm, the run-out of the ballscrew will occur. We recommend to low down the working speed under this circumstances.

\*马达加减速设定0.2秒。

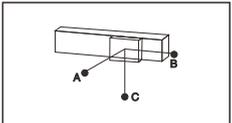
\*Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

容許負載力距表 N.m Allowable Overhang



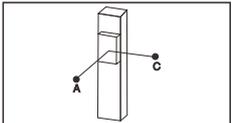
(單位: mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	70kg	3235	349	408
	90kg	2482	263	306
導程 10 Lead	120kg	1861	187	218
	65kg	1911	338	373
導程 20 Lead	85kg	1445	248	276
	120kg	1000	164	182
導程 40 Lead	35kg	1666	547	538
	55kg	1030	331	328
導程 5 Lead	83kg	654	206	204
	15kg	1126	740	577
導程 10 Lead	22kg	755	491	384
	43kg	366	231	183



(單位: mm)

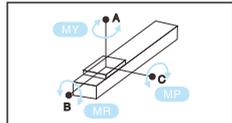
牆面安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	75kg	377	322	2988
	95kg	288	246	2333
導程 10 Lead	120kg	218	187	1850
	60kg	408	368	2092
導程 20 Lead	80kg	296	266	1554
	120kg	182	164	1002
導程 40 Lead	30kg	633	644	1961
	50kg	365	369	1143
導程 5 Lead	83kg	204	206	656
	12kg	729	936	1417
導程 10 Lead	22kg	384	491	755
	43kg	183	231	366



(單位: mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	20kg	1368	1368
	30kg	911	911
導程 10 Lead	50kg	546	546
	15kg	1618	1618
導程 20 Lead	25kg	970	970
	40kg	607	607
導程 40 Lead	10kg	1922	1922
	14kg	1377	1377
導程 5 Lead	25kg	769	769
	7kg	1356	1356
導程 10 Lead	12kg	790	790
	-	-	-

靜態容許負載慣量 N.m



水平使用時 (單位: N.m)

MY	1032(N.m)
MP	1034(N.m)
MR	908(N.m)

\*力矩表所表示的數據, 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.

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 Watp	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(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	HG-KR73	MR-J4-70A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	HG-KR73B	MR-J4-70A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	MHMD082G1U	MCDHT3520
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	MHMD082G1V	MCDHT3520
臺達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	ECMA-C20807ES	ASD-B20721-B
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	ECMA-C20807FS	ASD-B20721-B

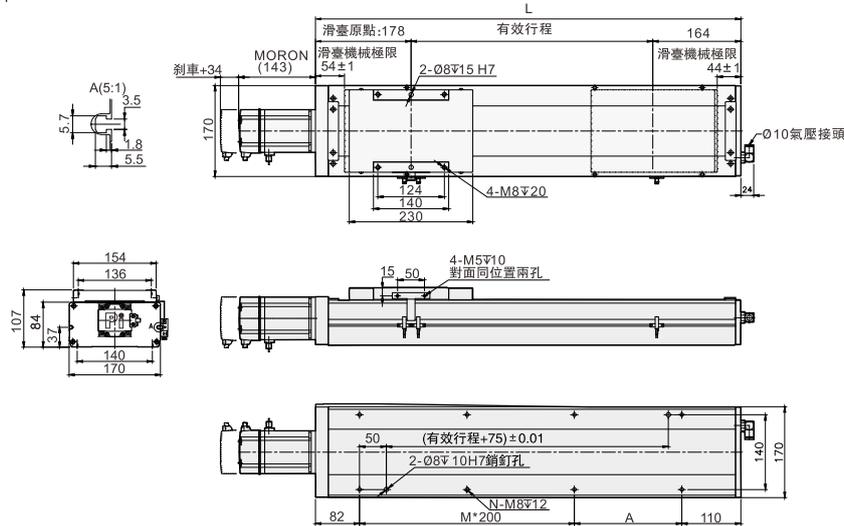
- 產品資訊 Product
- 內嵌式螺桿滑台 GH1
- 內嵌式空壓機滑台 GH2
- 內嵌式螺桿滑台 GH3
- 內嵌式螺桿滑台 GH4
- 內嵌式螺桿滑台 GH5
- 內嵌式螺桿滑台 GH6
- 內嵌式螺桿滑台 GH7
- 內嵌式螺桿滑台 GH8
- 內嵌式螺桿滑台 GH9
- 內嵌式螺桿滑台 GH10
- 內嵌式螺桿滑台 GH11
- 內嵌式螺桿滑台 GH12
- 內嵌式螺桿滑台 GH13
- 內嵌式螺桿滑台 GH14
- 內嵌式螺桿滑台 GH15
- 內嵌式螺桿滑台 GH16
- 內嵌式螺桿滑台 GH17
- 內嵌式螺桿滑台 GH18
- 內嵌式螺桿滑台 GH19
- 內嵌式螺桿滑台 GH20
- 內嵌式螺桿滑台 GH21
- 內嵌式螺桿滑台 GH22
- 內嵌式螺桿滑台 GH23
- 內嵌式螺桿滑台 GH24
- 內嵌式螺桿滑台 GH25
- 內嵌式螺桿滑台 GH26
- 內嵌式螺桿滑台 GH27
- 內嵌式螺桿滑台 GH28
- 內嵌式螺桿滑台 GH29
- 內嵌式螺桿滑台 GH30
- 內嵌式螺桿滑台 GH31
- 內嵌式螺桿滑台 GH32
- 內嵌式螺桿滑台 GH33
- 內嵌式螺桿滑台 GH34
- 內嵌式螺桿滑台 GH35
- 內嵌式螺桿滑台 GH36
- 內嵌式螺桿滑台 GH37
- 內嵌式螺桿滑台 GH38
- 內嵌式螺桿滑台 GH39
- 內嵌式螺桿滑台 GH40
- 內嵌式螺桿滑台 GH41
- 內嵌式螺桿滑台 GH42
- 內嵌式螺桿滑台 GH43
- 內嵌式螺桿滑台 GH44
- 內嵌式螺桿滑台 GH45
- 內嵌式螺桿滑台 GH46
- 內嵌式螺桿滑台 GH47
- 內嵌式螺桿滑台 GH48
- 內嵌式螺桿滑台 GH49
- 內嵌式螺桿滑台 GH50
- 內嵌式螺桿滑台 GH51
- 內嵌式螺桿滑台 GH52
- 內嵌式螺桿滑台 GH53
- 內嵌式螺桿滑台 GH54
- 內嵌式螺桿滑台 GH55
- 內嵌式螺桿滑台 GH56
- 內嵌式螺桿滑台 GH57
- 內嵌式螺桿滑台 GH58
- 內嵌式螺桿滑台 GH59
- 內嵌式螺桿滑台 GH60
- 內嵌式螺桿滑台 GH61
- 內嵌式螺桿滑台 GH62
- 內嵌式螺桿滑台 GH63
- 內嵌式螺桿滑台 GH64
- 內嵌式螺桿滑台 GH65
- 內嵌式螺桿滑台 GH66
- 內嵌式螺桿滑台 GH67
- 內嵌式螺桿滑台 GH68
- 內嵌式螺桿滑台 GH69
- 內嵌式螺桿滑台 GH70
- 內嵌式螺桿滑台 GH71
- 內嵌式螺桿滑台 GH72
- 內嵌式螺桿滑台 GH73
- 內嵌式螺桿滑台 GH74
- 內嵌式螺桿滑台 GH75
- 內嵌式螺桿滑台 GH76
- 內嵌式螺桿滑台 GH77
- 內嵌式螺桿滑台 GH78
- 內嵌式螺桿滑台 GH79
- 內嵌式螺桿滑台 GH80
- 內嵌式螺桿滑台 GH81
- 內嵌式螺桿滑台 GH82
- 內嵌式螺桿滑台 GH83
- 內嵌式螺桿滑台 GH84
- 內嵌式螺桿滑台 GH85
- 內嵌式螺桿滑台 GH86
- 內嵌式螺桿滑台 GH87
- 內嵌式螺桿滑台 GH88
- 內嵌式螺桿滑台 GH89
- 內嵌式螺桿滑台 GH90
- 內嵌式螺桿滑台 GH91
- 內嵌式螺桿滑台 GH92
- 內嵌式螺桿滑台 GH93
- 內嵌式螺桿滑台 GH94
- 內嵌式螺桿滑台 GH95
- 內嵌式螺桿滑台 GH96
- 內嵌式螺桿滑台 GH97
- 內嵌式螺桿滑台 GH98
- 內嵌式螺桿滑台 GH99
- 內嵌式螺桿滑台 GH100

# RMD17 Series

無塵室 Clean Room  
單軸/1-axis

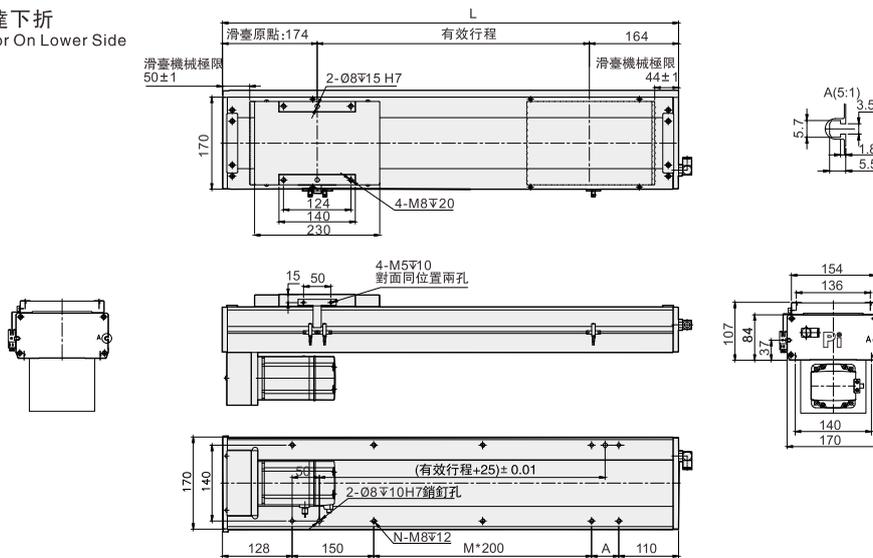
馬達外露/馬達下折  
Motor Exposed/Motor On Lower Side

## BC 馬達外露 Motor Exposed



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	1250
L	442	492	542	592	642	692	742	792	842	892	942	992	1042	1092	1142	1192	1242	1292	1342	1392	1442	1492	1542	1592
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	14.8	15.6	16.4	17.2	17.9	18.7	19.5	20.3	21	21.8	22.6	23.4	24.1	24.9	25.7	26.5	27.2	28	28.8	29.6	30.4	31.2	32	32.8

## BM 馬達下折 Motor On Lower Side



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	1250
L	438	488	538	588	638	688	738	788	838	888	938	988	1038	1088	1138	1188	1238	1288	1338	1388	1438	1488	1538	1588
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
KG	14.8	15.6	16.4	17.2	17.9	18.7	19.5	20.3	21	21.8	22.6	23.4	24.1	24.9	26.7	26.5	27.2	28	28.8	29.6	30.4	31.2	32	32.8



# RMD22 Series

無塵室 Clean Room  
單軸/1-axis

螺桿驅動  
Ball Screw Drive



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 1500mm  
Maximum Stroke

最高速度 2000mm/s  
Maximum Speed

馬達容量 750W  
Motor Output

滾珠螺桿 ø25mm  
Ball Screw

直線滑軌 23X18-2支  
Linear Guide

## 型號表示方式

## Ordering Method

# RMD22 - L10 - 100 - BC - M75B - C 4 - 0001

本體型號  
Model

行程 Stroke

100-1500mm  
(間隔50 mm pitch)

特注式樣  
Special Order No.

螺桿導程  
Ball Screw Lead

- 05 5mm
- 10 10mm
- 25 25mm
- 40 40mm

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
M	馬達直結 Motor built-in

馬達廠牌、功率  
Motor Brand, Power Output

P	松下(標準) Panasonic	10	-	
M	三菱(標準) Mitsubishi	20	-	
Y	安川(標準) Yaskawa	40	-	
T	台達 Delta	75	750W	B

※若無煞車則不表示

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

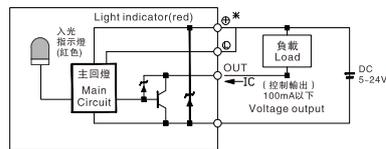
端點極限感應器  
Limit Sensor

內置型 In Side	
1	1只 1pc
2	2只 2pc
外掛型 Out Side	
3	1只 1pc
4	2只 2pc
無	NO SENSOR
5	無 No SENSOR

基本仕様 Specification

性能	位置重複精度 Repeatability (mm)	± 0.01				
	螺桿導程 Belt Lead (mm)	5	10	25	40	
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	250	500	1250	2000	
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 kg Horizontal (kg)	150	150	105	43
		垂直使用 kg Vertical (kg)	55	45	20	12
	定格推力 Rated Thrust (N)	2565	1281	640	320	
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	100~1500mm/50間隔				
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	750				
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw $\phi$ (mm)	C7 $\phi$ 25		C7 $\phi$ 20		
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W23XH18				
	聯軸器 Coupling (mm)	17X19		12X19		
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)			
內置 Built-In		EE-SX674(NPN)				

感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout



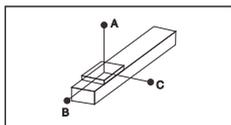
\*行程超過900時，會產生螺桿偏擺，此時請將速度調降。

\*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。

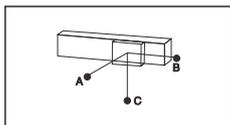
\*Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

容許負載力距表 N.m Allowable Overhang



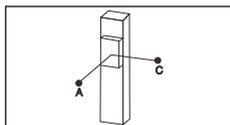
(單位: mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	100kg	5000	633	557
	125kg	3880	491	431
	150kg	3357	396	347
導程 10 Lead	100kg	3220	563	474
	125kg	2554	434	367
	150kg	2113	349	295
導程 25 Lead	65kg	1522	614	458
	85kg	1136	451	336
	105kg	893	350	262
導程 40 Lead	18kg	2445	1616	1052
	30kg	1436	938	613
	43kg	978	630	412



(單位: mm)

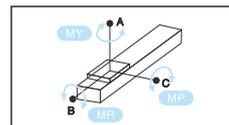
牆面安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	110kg	500	569	4500
	130kg	412	469	3711
	150kg	347	396	3357
導程 10 Lead	110kg	427	503	2900
	130kg	351	414	2444
	150kg	295	349	2113
導程 25 Lead	70kg	420	564	1404
	90kg	315	420	1066
	105kg	262	350	893
導程 40 Lead	15kg	1272	1955	2948
	24kg	778	1190	1813
	43kg	412	630	978



(單位: mm)

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	30kg	2355	2355
	40kg	1768	1768
	55kg	1288	1288
導程 10 Lead	25kg	2505	2505
	35kg	1795	1795
	45kg	1396	1396
導程 25 Lead	15kg	2711	2711
	20kg	2033	2033
	20kg	2033	2033
導程 40 Lead	7kg	3511	3511
	12kg	2055	2055
	12kg	2055	2055

靜態容許負載量 N.m



水平使用時 (單位: N.m)

Static Loading Moment	
MY	2052(N.m)
MP	2052(N.m)
MR	1810(N.m)

\*力矩表所表示的數據，代表重心。

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

\*符合型錄規定的正常使用下，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.

搭配伺服馬達一覽表 Suitable Motor Brand

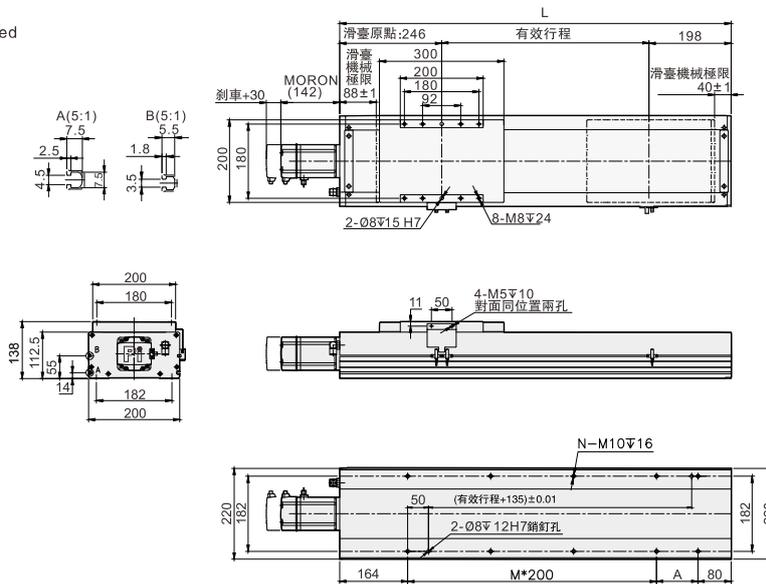
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watp	電源電壓 (AC-Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	HG-KR73	MR-J4-70A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	HG-KR73B	MR-J4-70A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	MHMD082G1U	MCDHT3520
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	MHMD082G1V	MCDHT3520
臺達 Delta	T	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	750	220	ECMA-C20807ES	ASD-B20721-B
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	750	220	ECMA-C20807FS	ASD-B20721-B

# RMD22 Series

無塵室 Clean Room  
單軸/1-axis

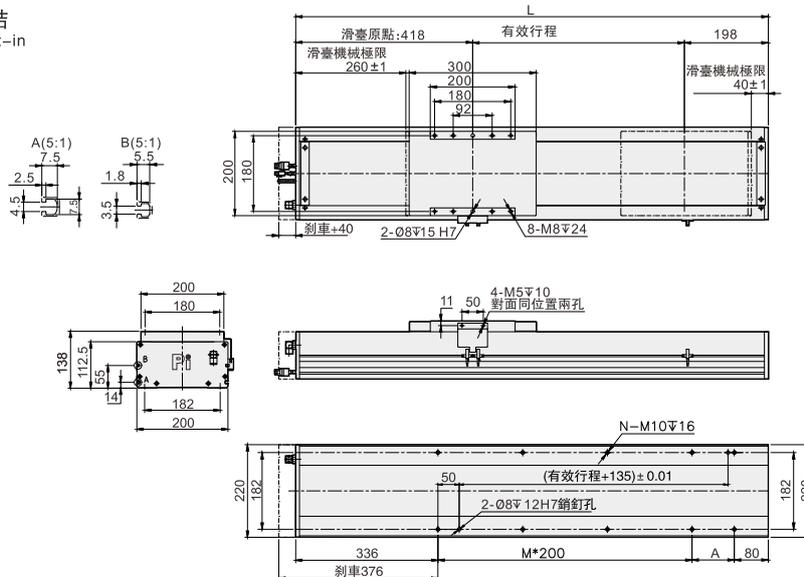
馬達外露/馬達直結  
Motor Exposed/Motor built-in

## BC 馬達外露 Motor Exposed



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	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	544	594	644	694	744	794	844	894	944	994	1044	1094	1144	1194	1244	1294	1344	1394	1444	1494	1544	1594	1644	1694	1744	1794	1844	1894	1944
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	24.1	25.3	26.6	27.8	29	30.2	31.4	32.7	33.9	35.1	36.3	37.5	38.8	40	41.2	42.4	43.6	44.9	46.1	47.3	48.5	49.7	51	52.2	53.4	54.8	55.8	57.1	58.3

## M 馬達直結 Motor built-in



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	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	716	766	816	866	916	966	1016	1066	1116	1166	1216	1266	1316	1366	1416	1466	1516	1566	1616	1666	1716	1766	1816	1866	1916	1966	2016	2066	2116
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	24.1	25.3	26.6	27.8	29	30.2	31.4	32.7	33.9	35.1	36.3	37.5	38.8	40	41.2	42.4	43.6	44.9	46.1	47.3	48.5	49.7	51	52.2	53.4	54.6	55.8	57.1	58.3

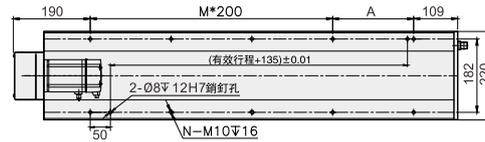
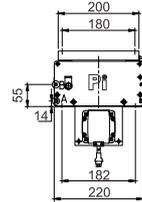
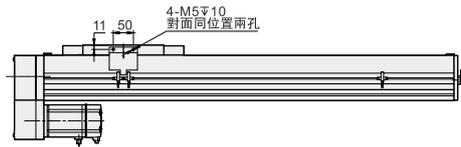
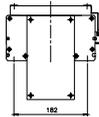
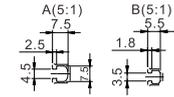
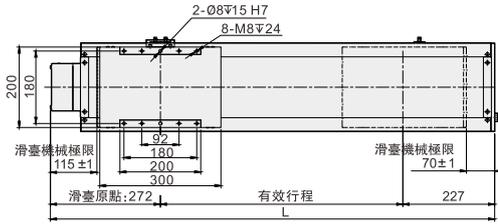


# RMD22 Series

無塵室 Clean Room  
單軸/1-axis

馬達下折  
Motor On Lower Side

**BM** 馬達下折  
Motor On Lower Side



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	1250	1300	1350	1400	1450	1500
L	599	649	699	749	799	849	899	949	999	1049	1099	1149	1199	1249	1299	1349	1399	1449	1499	1549	1599	1649	1699	1749	1799	1849	1899	1949	1999
A	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
M	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8
N	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20
KG	24.1	25.3	26.6	27.8	29	30.2	31.4	32.7	33.9	35.1	36.3	37.5	38.8	40	41.2	42.4	43.6	44.9	46.1	47.3	48.5	49.7	51	52.2	53.4	54.6	55.8	57.1	58.3

产品信息 Product
内嵌式螺打平台 GHI
内嵌式皮带平台 GPI
内嵌式推杆式 螺打平台 GEO
内嵌式无光栅 直线电机 GLH
内嵌式无生 螺打平台 GRC
标准螺打平台 RMI
标准皮带平台 RPI
无生螺打平台 RMD
无生皮带平台 RPI
直线电机 大力 LRH
直线电机 零转速 LMH
皮带皮带系列 MPS
电动机系列 ED
内嵌式 直交伺服手 XYGH
螺打型 直交伺服手 XYMH
皮带型 直交伺服手 XYMP
参考资料 Reference

# RMD28 Series

無塵室 Clean Room  
單軸/1-axis

螺桿驅動  
Ball Screw Drive



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 1950mm  
Maximum Stroke

最高速度 1600mm/s  
Maximum Speed

馬達容量 1500W  
Motor Output

滾珠螺桿 ø32mm  
Ball Screw

直線滑軌 30-2支  
Linear Guide

## 型號表示方式

## Ordering Method

# RMD28 - L10 - 100 - BC-M150B - C 4 - 0001

本體型號  
Model

行程 Stroke

100-1500mm  
(間隔50 mm pitch)

特注式樣  
Special Order No.

螺桿導程  
Ball Screw Lead

10 10mm  
20 20mm  
32 32mm

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

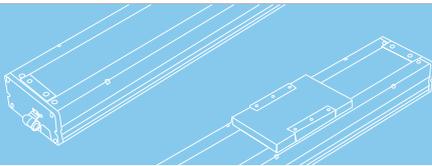
※若無煞車則不表示

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

端點極限感應器  
Limit Sensor

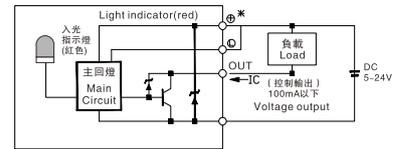
內置型 In Side	
1	1只 1pc
2	2只 2pc
外掛型 Out Side	
3	1只 1pc
4	2只 2pc
無	NO SENSOR
5	無 No SENSOR



基本仕様 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
	定額推力 Rated Thrust (N)	2546	1273	830	
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	100~1950mm/50間隔			
部品	AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (W)	1500			
	滾珠螺桿外徑 Ball Screw $\phi$ (mm)	C7 $\phi$ 32			
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	30			
	聯軸器 Coupling (mm)	20X24			
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)		
		內置 Built-In	EE-SX674(NPN)		

感應器接線圖 <原點及端點> Sensor Layout



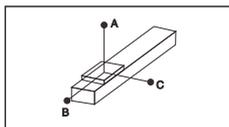
\*行程超过1200时, 会产生螺杆偏摆, 此时请将速度调降。

\*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.

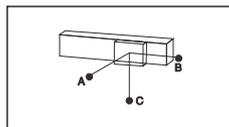
\*马达加减速设定0.2秒。

\*Acceleration and deceleration value is set 0.2 second.

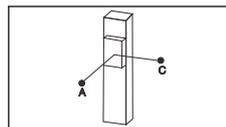
容許負載力距表 N.m Allowable Overhang



(單位: mm)



(單位: mm)



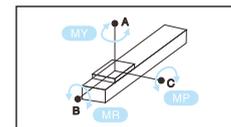
(單位: mm)

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 10 Lead	120kg	900	610	630
	160kg	860	390	420
320kg		800	255	265
導程 20 Lead	100kg	1100	500	490
	140kg	1100	400	395
180kg		1000	250	260
導程 32 Lead	60kg	650	630	650
	75kg	550	330	330

牆面安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 10 Lead	100kg	610	570	780
	150kg	390	386	600
200kg		265	285	650
導程 20 Lead	80kg	600	600	600
	120kg	390	400	450
160kg		260	300	600
導程 32 Lead	60kg	480	500	560
	70kg	300	320	500

垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 10 Lead	60kg	950	950
	90kg	750	750
150kg		430	430
導程 20 Lead	40kg	1200	1200
	60kg	850	850
75kg		610	610
導程 32 Lead	35kg	650	650
	-	-	-

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, 如有需求请洽詢我同业务。

\*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

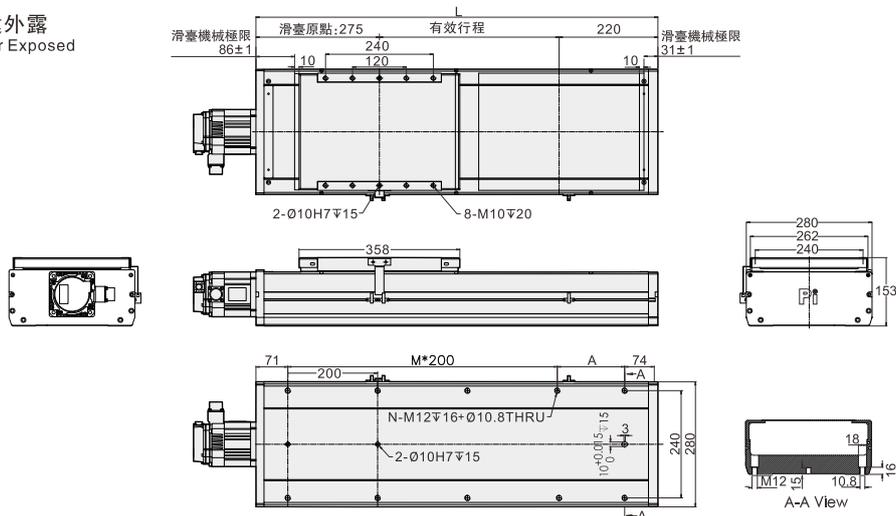
廠牌 Brand	馬達記號 Mark	煞車有無 Brake	馬達容量 Watp	電源電壓 (AC-Voltage)	伺服馬達型號 Motor Model	驅動器型號 Driver Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	1500	220	HG-JR153	MR-J4-200A
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	1500	220	HG-JR153B	MR-J4-200A
松下 Panasonic	P	無煞車(水平仕様) No Brake (Horizontal Type)	1500	220	MSMF152L1G6	MDDL55SF
		有煞車(垂直仕様) With Brake (Vertical Type)	1500	220	MSMF152L1H6	MDDL55SF

# 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

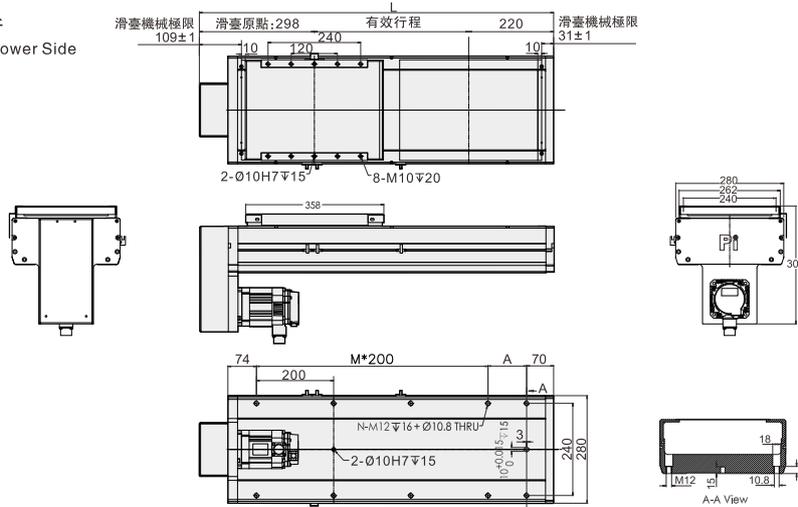


有效行程 Stroke	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
L	545	595	645	695	745	795	845	895	945	995	1045	1095	1145	1195	1245	1295	1345	1395	1445	1495
M	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
N	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150
kg	33.58	35.36	37.14	38.92	40.70	42.48	44.26	46.04	47.82	49.60	51.38	53.16	54.94	56.72	58.50	60.28	62.06	63.84	65.62	67.40

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	1545	1595	1645	1695	1745	1795	1845	1895	1945	1995	2045	2095	2145	2195	2245	2295	2345	2395	2445
M	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11	11
N	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
kg	69.18	70.96	72.74	74.52	76.30	78.08	79.86	81.64	83.42	85.20	86.98	88.76	90.54	92.32	94.10	95.88	97.66	99.44	101.22

## BM 馬達下折 Motor On Lower 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	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	6	6
N	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	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	7	8	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11
N	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24	24	26	26
A	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100
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	

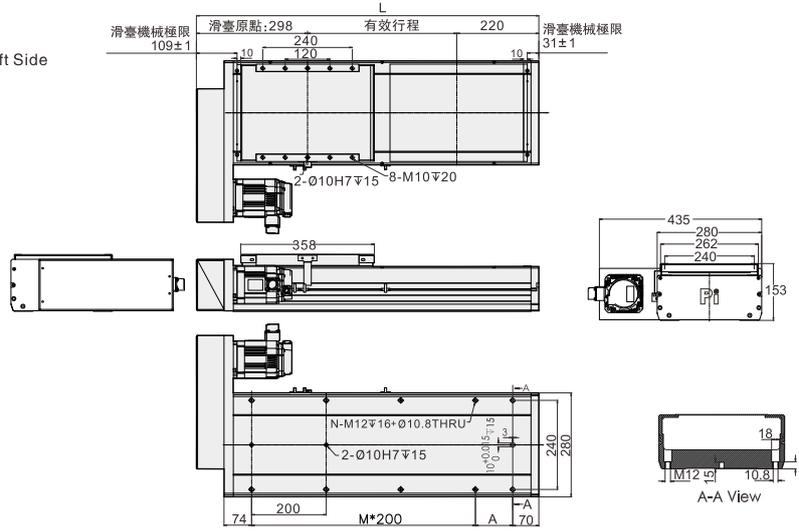
# 馬達左折/馬達右折

## Motor On Left Side/Motor On Right Side

2022 綜合型錄



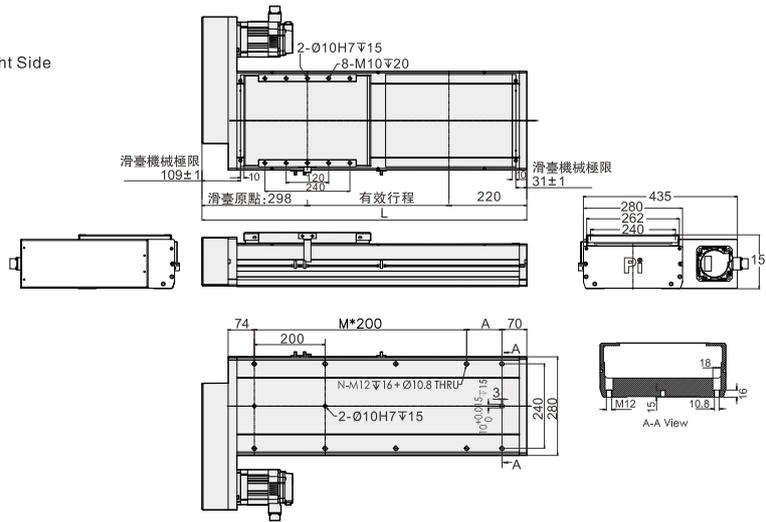
### BL 馬達左折 Motor On Left Side



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	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6
N	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	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	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11
N	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	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	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6
N	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	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	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	10	11
N	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	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
- 內嵌式電機滑台 GH
- 內嵌式空帶滑台 SH
- 內嵌式齒輪式滑台 GEO
- 內嵌式空心直線電機 GH
- 內嵌式空心齒輪滑台 GHC
- 標準電機滑台 RMH
- 標準空帶滑台 RMR
- 完全空帶滑台 RRD
- 完全空帶滑台 RRR
- 直線電機大推力 LRH
- 直線電機零頓變 LWH
- 軟齒空帶系列 MRR
- 電動缸系列 EC
- 內嵌式直交伺服手 XYH
- 齒輪型直交伺服手 XVM
- 皮帶型直交伺服手 XVP
- 參考資料 Reference

# MEMO