

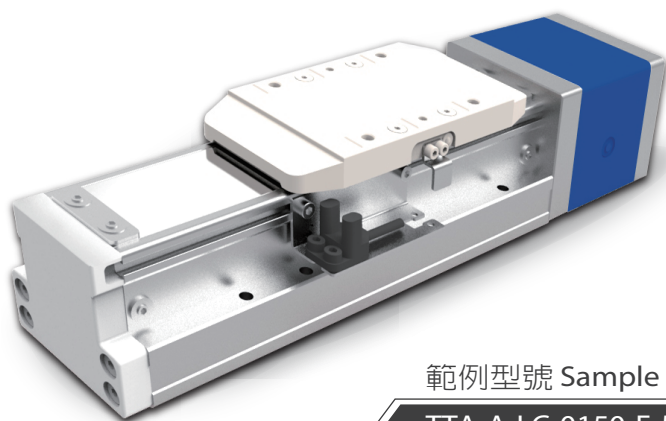


Always on track!

一體式螺桿位移平台

Guide Built-in Screw Type Positioning Stage

- ▶ 高剛性
High Rigidity
- ▶ 高精度
High Precision
- ▶ 體積輕巧
Compact
- ▶ 設計速度快
Easy to Use

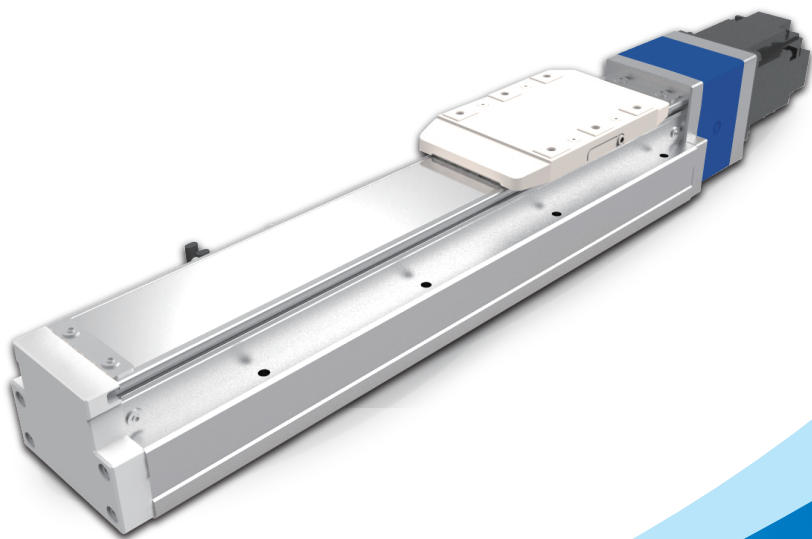


範例型號 Sample Model

TTA-A-LC-0150-E-M1A-C5-N

範例型號 Sample Model

TTA-P-LE-0200-E-M2A-C5-N



Website



Facebook



LinkedIn

精浚科技

www.ome.com.tw

總表 I

General Table I

TTA 一體式螺桿位移平台系列
TTA guide built-in screw type positioning stage

適用環境 Environment	作動原理 Driving Type	規格 Specification	馬達功率 Motor Power (W)	主體寬 Main Width (mm)	重覆定位精度 Repeatability (mm)	螺桿規格 (C7) Ball Screw Spec.		最大負載 Max. Loading (kg)		最高速度 Max. Speed (mm/s)
						外徑 Outer Diameter (mm)	導程 Lead (mm)	水平 (徑向) Horizontal	垂直 (軸向) Vertical	
一般環境 Normal	滾珠螺桿 Ball Screw	TTAQ	100	44	±0.005	10	2	25	8	100
							6	20	8	300
							12	12	3.5	600
		TTAA	100	54	±0.005	12	2	30	10	100
							5	30	10	250
							10	15	5	500
		TTAP	200	82	±0.005	16	20	10	2.5	1000
							5	50	15	250
			400				10	30	8	500
		TTAD	400	120	±0.005	16	20	18	3	1000
							5	110	33	250
							10	88	22	500
							20	40	10	1000

最高速度定義於馬達轉速 3000 rpm，且加減速須為 0.2 秒。
The maximum speed is defined based on the motor working at 3000 rpm and the acceleration/deacceleration value should be 0.2s.

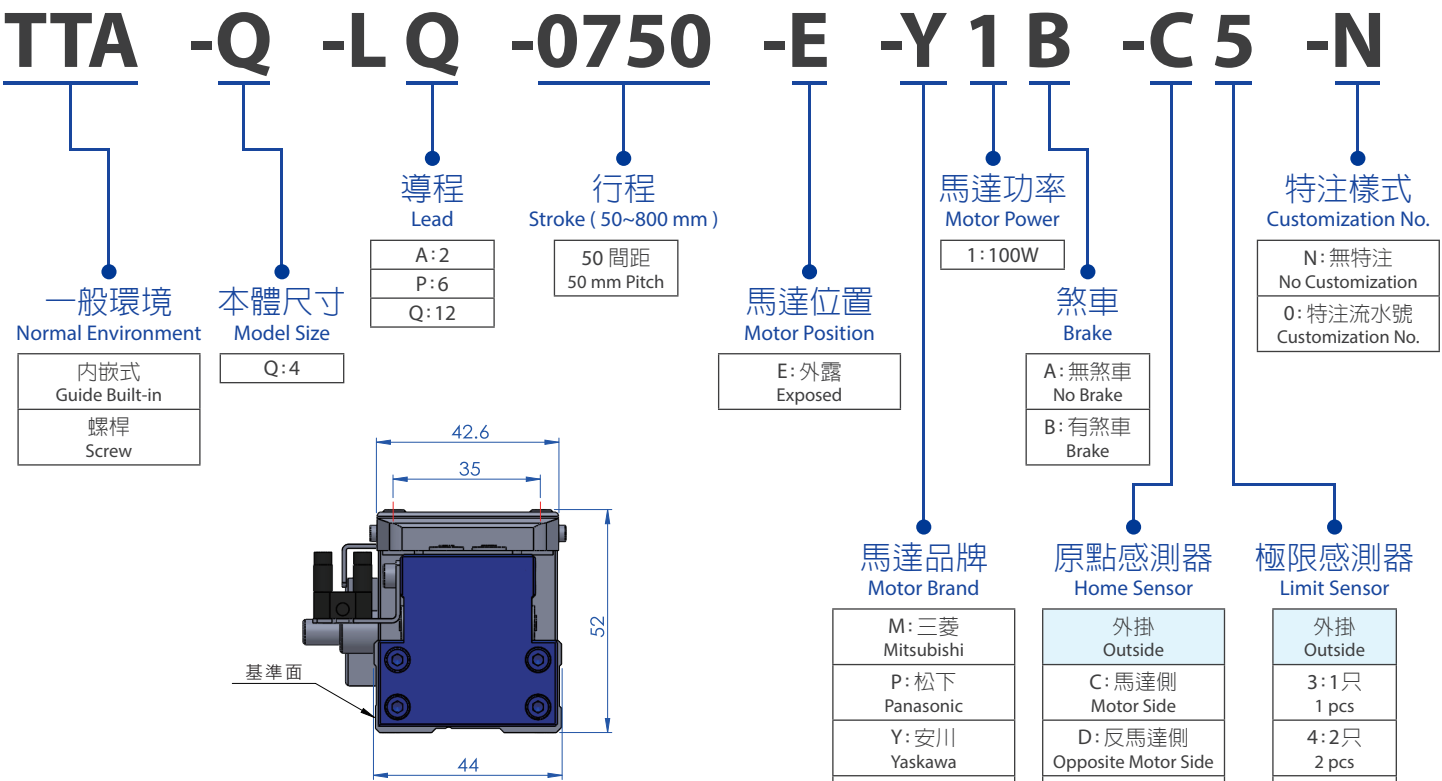
總表 II

General Table II

最高速度與行程對應表
Table of the max. speed corresponding to the stage stroke

規格 Specification	馬達功率 Motor Power (W)	最高速度對應標準行程 Max. Speed (mm/s) & Stroke (mm) ■ Speed														
		Stroke 50 ~ 550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250
TTAQ	100	100	90	80	70	60	50									
		300	270	240	210	180	150									
		600	540	480	420	360	300									
TTAA	100	100		90	80	70	60									
		250		270	200	175	150									
		500		450	400	350	300									
		1000		900	800	700	600									
TTAP	200	250					225	200	175	150	125	100	75			
	400	500					450	400	350	300	250	200	150			
		1000					900	800	700	600	500	400	300			
TTAD	400	250						225	200	175	165	157	150	132	125	115
		500						450	400	350	330	315	300	265	250	230
		1000						900	800	700	660	630	600	530	500	460

此表為該標準行程可運作之安全速度，若超出規格使用，可能會急遽降低可使用壽命。
This table is the standard recommended safe working speed.
If operate over-specification, the stage life may dramatically be reduced.



* 本產品不含馬達・僅作搭配評估服務。
The motor is not included. Only for selecting assessment.

容許負載力距表 Allowable Overhang

水平安裝 Horizontal Installation				
導程 2 Lead	A	B	C	
12 kg	1000	55	80	
18 kg	750	35	50	
25 kg	500	23	32	
導程 6 Lead	A	B	C	
10 kg	550	53	70	
15 kg	350	32	45	
20 kg	250	22	31	
導程 12 Lead	A	B	C	
8 kg	305	59	75	
10 kg	240	45	57	
12 kg	195	37	47	

(單位 Unit: mm)

壁掛安裝 Wall Installation				
導程 2 Lead	A	B	C	
12 kg	80	55	1000	
18 kg	50	35	750	
25 kg	32	23	500	
導程 6 Lead	A	B	C	
10 kg	72	52	550	
15 kg	45	32	345	
20 kg	31	22	250	
導程 12 Lead	A	B	C	
8 kg	75	59	300	
10 kg	58	45	240	
12 kg	47	37	190	

(單位 Unit: mm)

垂直安裝 Vertical Installation			
導程 2 Lead	A	C	
4 kg	195	195	
8 kg	100	100	
-	-	-	
導程 6 Lead	A	C	
4 kg	150	150	
8 kg	75	75	
-	-	-	
導程 12 Lead	A	C	
2 kg	260	260	
3.5 kg	150	150	
-	-	-	

(單位 Unit: mm)

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment

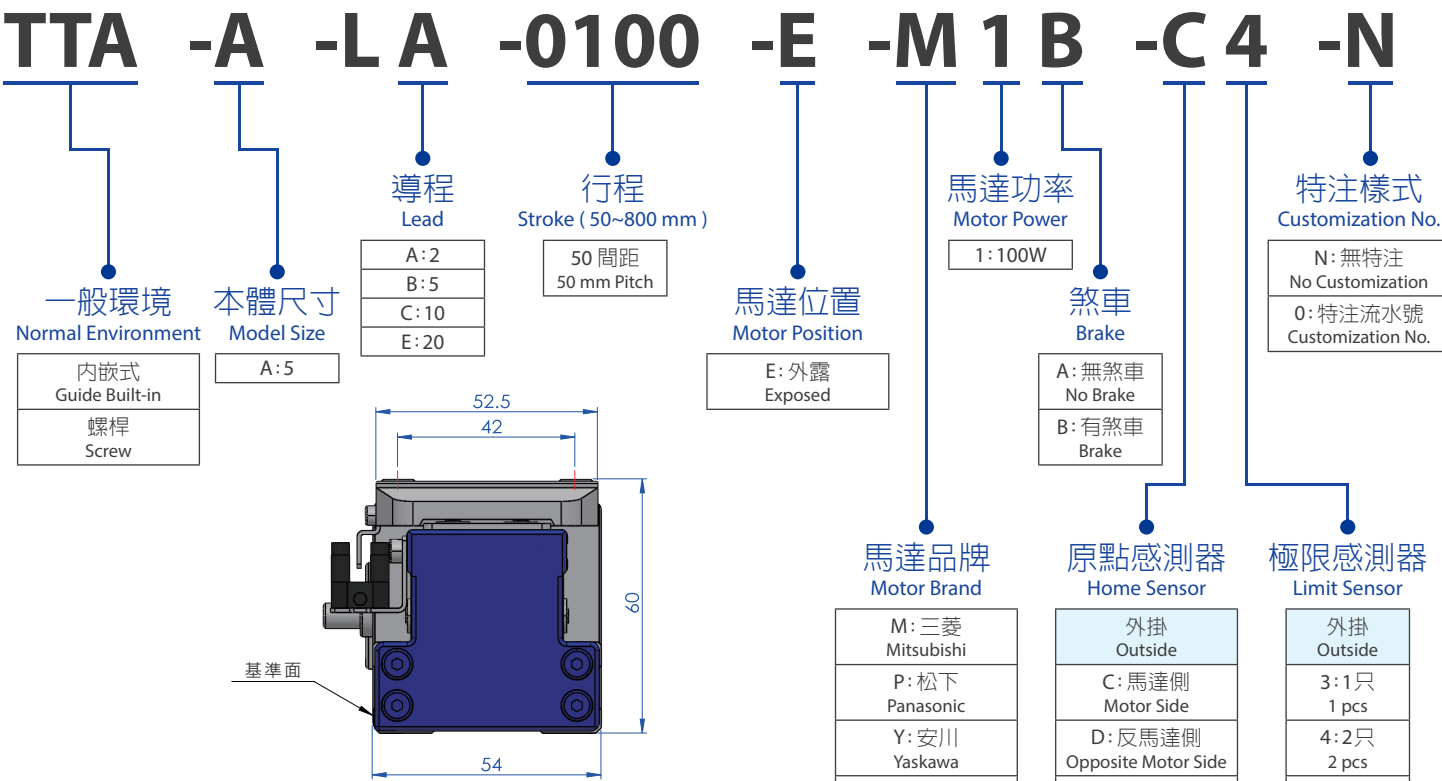
MY	79
MP	79
MR	116

(單位 Unit: N.m)

* 力距表所表示的數據，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.



* 本產品不含馬達・僅作搭配評估服務。
The motor is not included. Only for selecting assessment.

容許負載力距表 Allowable Overhang

水平安裝 Horizontal Installation				
導程 2 Lead	A	B	C	
10 kg	900	100	135	
20 kg	700	45	60	
30 kg	550	25	35	
導程 5 Lead	A	B	C	
10 kg	650	75	100	
20 kg	440	32	45	
30 kg	270	19	25	
導程 10 Lead	A	B	C	
5 kg	600	145	185	
10 kg	370	70	85	
15 kg	250	42	52	
導程 20 Lead	A	B	C	
5 kg	320	120	130	
8 kg	220	70	80	
10 kg	175	55	60	

(單位 Unit: mm)

壁掛安裝 Wall Installation				
導程 2 Lead	A	B	C	
10 kg	135	100	900	
20 kg	60	45	700	
30 kg	37	27	550	
導程 5 Lead	A	B	C	
10 kg	100	75	650	
20 kg	45	32	420	
30 kg	25	19	260	
導程 10 Lead	A	B	C	
5 kg	180	145	600	
10 kg	85	68	370	
15 kg	52	42	250	
導程 20 Lead	A	B	C	
5 kg	130	120	320	
8 kg	75	70	220	
10 kg	60	55	170	

(單位 Unit: mm)

垂直安裝 Vertical Installation			
導程 2 Lead	A	C	
6 kg	180	180	
8 kg	135	135	
10 kg	110	110	
導程 5 Lead	A	C	
6 kg	145	145	
8 kg	110	110	
10 kg	90	90	
導程 10 Lead	A	C	
1 kg	800	800	
3 kg	260	260	
5 kg	155	155	
導程 20 Lead	A	C	
1 kg	600	600	
2 kg	300	300	
2.5 kg	250	250	

(單位 Unit: mm)

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment

MY	103
MP	103
MR	144

(單位 Unit: N.m)

* 力距表所表示的數據，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.

TTA -P -L B -1100 -E -M 4 B -D 5 -N

一般環境
Normal Environment

內嵌式
Guide Built-in

螺桿
Screw

本體尺寸
Model Size

P:8

導程
Lead

B:5
C:10
E:20

行程
Stroke (50~1100 mm)

50 間距
50 mm Pitch

馬達位置
Motor Position

E: 外露
Exposed

馬達功率
Motor Power

2:200W
4:400W

煞車
Brake

A: 無煞車
No Brake
B: 有煞車
Brake

特注樣式
Customization No.

N: 無特注
No Customization
O: 特注流水號
Customization No.

馬達品牌
Motor Brand

M: 三菱
Mitsubishi
P: 松下
Panasonic
Y: 安川
Yaskawa
T: 台達
Delta

原點感測器
Home Sensor

外掛
Outside
C: 馬達側
Motor Side
D: 反馬達側
Opposite Motor Side
E: 不安裝
No Sensor

極限感測器
Limit Sensor

外掛
Outside
3:1只
1 pcs
4:2只
2 pcs
5: 不安裝
No Sensor

基準面

* 本產品不含馬達・僅作搭配評估服務。
The motor is not included. Only for selecting assessment.

容許負載力距表 Allowable Overhang

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C	壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C	垂直安裝 Vertical Installation		A	C	
導程 5 Lead	20 kg	1560	153	237	導程 5 Lead	20 kg	214	153	1435	導程 5 Lead	10 kg	331	331	
	35 kg	890	81	126		35 kg	113	81	845		15 kg	220	220	
	50 kg	550	53	82		50 kg	74	53	506		-	-	-	
導程 10 Lead	10 kg	1730	286	412	導程 10 Lead	10 kg	370	286	1400	導程 10 Lead	5 kg	589	589	
	20 kg	839	136	196		20 kg	176	136	800		8 kg	368	368	
	30 kg	541	86	124		30 kg	112	86	495		-	-	-	
導程 20 Lead	6 kg	1213	403	493	導程 20 Lead	6 kg	444	403	760	導程 20 Lead	3 kg	935	935	
	9 kg	800	264	323		9 kg	292	264	650		-	-	-	
	18 kg	592	194	238		18 kg	214	194	544		-	-	-	

(單位 Unit: mm)

(單位 Unit: mm)

(單位 Unit: mm)

TTA -D -L C -1050 -E -M 4 B -D 5 -N

一般環境
Normal Environment

內嵌式
Guide Built-in

螺桿
Screw

本體尺寸
Model Size

D:12

導程
Lead

B:5
C:10
E:20

行程
Stroke (50~1250 mm)

50 間距
50 mm Pitch

馬達位置
Motor Position

E: 外露
Exposed

馬達功率
Motor Power

4:400W

煞車
Brake

A: 無煞車
No Brake
B: 有煞車
Brake

特注樣式
Customization No.

N: 無特注
No Customization
O: 特注流水號
Customization No.

馬達品牌
Motor Brand

M: 三菱
Mitsubishi
P: 松下
Panasonic
Y: 安川
Yaskawa
T: 台達
Delta

原點感測器
Home Sensor

外掛
Outside
C: 馬達側
Motor Side
D: 反馬達側
Opposite Motor Side
E: 不安裝
No Sensor

極限感測器
Limit Sensor

外掛
Outside
3:1只
1 pcs
4:2只
2 pcs
5: 不安裝
No Sensor

基準面

* 本產品不含馬達・僅作搭配評估服務。
The motor is not included. Only for selecting assessment.

容許負載力距表 Allowable Overhang

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C	壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C	垂直安裝 Vertical Installation		A	C	
導程 5 Lead	60 kg	2850	250	340	導程 5 Lead	55 kg	280	280	3300	導程 5 Lead	15 kg	1200	1200	
	80 kg	2100	180	250		75 kg	200	195	2400		22 kg	820	820	
	110 kg	1500	120	170		110 kg	130	125	1550		33 kg	550	550	
	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	
導程 10 Lead	30 kg	2850	490	600	導程 10 Lead	35 kg	400	410	2500	導程 10 Lead	10 kg	1600	1600	
	50 kg	1700	280	350		55 kg	245	250	1550		14 kg	1150	1150	
	88 kg	950	140	190		88 kg	150	150	950		22 kg	730	730	
	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	
導程 20 Lead	10 kg	3400	1250	1400	導程 20 Lead	12 kg	900	1070	3000	導程 20 Lead	7 kg	1800	1800	
	22 kg	1650	550	620		20 kg	550	630	1800		10 kg	1250	1250	
	40 kg	900	290	330		40 kg	260	300	900		-	-	-	
	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	
導程 32 Lead	15 kg	1100	570	550	導程 32 Lead	15 kg	440	570	1050	導程 32 Lead	5 kg	1600	1600	
	25 kg	620	330	320		30 kg	210	270	520		8 kg	1000	1000	
	30 kg	520	270	260		-	-	-	-		-	-	-	

(單位 Unit: mm)

(單位 Unit: mm)

(單位 Unit: mm)

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment

		MY	318
		MP	318
		MR	626

(單位 Unit: N.m)

* 力距表所表示的數據，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.

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment

		MY	606
		MP	606
		MR	1168

(單位 Unit: N.m)

* 力距表所表示的數據，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.

總表 I

General Table I

TTS 一體式螺桿位移平台系列
TTS guide built-in screw type positioning stage

適用環境 Environment	作動原理 Driving Type	規格 Specification	馬達功率 Motor Power (W)	主體寬 Main Width (mm)	重覆定位精度 Repeatability (mm)	螺桿規格 (C7) Ball Screw Spec.		最大負載 Max. Loading (kg)		最高速度 Max. Speed (mm/s)
						外徑 Outer Diameter (mm)	導程 Lead (mm)	水平 (徑向) Horizontal	垂直 (軸向) Vertical	
一般環境 Normal	滾珠螺桿 Ball Screw	TTSE	200	135	±0.005	16	5	70	17	250
							10	47	12	500
							20	24	6	1000
							32	13	–	1600
			400	135	±0.005	16	5	70	17	250
							10	47	12	500
							20	24	6	1000
							32	13	–	1600
		TTSF	200	135	±0.005	16	5	95	27	250
							10	75	18	500
							20	35	7	1000
							32	15	–	1600
			400	135	±0.005	16	5	110	33	250
							10	88	22	500
							20	40	10	1000
							32	30	8	1600
		TTSG	400	170	±0.005	20	5	120	40	250
							10	110	30	500
							20	75	14	1000
							40	22	7	2000
			750	170	±0.005	20	5	120	50	250
							10	120	40	500
							20	83	25	1000
							40	43	12	2000
		TTSH	750	220	±0.005	25	5	150	55	250
						25	10	150	45	500
						25	25	105	20	1250
						20	40	43	12	2000

最高速度定義於馬達轉速 3000 rpm，且加減速須為 0.2 秒。
The maximum speed is defined based on the motor working at 3000 rpm and the acceleration/deacceleration value should be 0.2s.

總表 II

General Table II

最高速度與行程對應表
Table of the max. speed corresponding to the stage stroke

規格 Specification	馬達功率 Motor Power (W)	最高速度對應標準行程 Max. Speed (mm/s) & Stroke (mm) ■ Speed																
		Stroke 50 ~ 750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	
TTSE	200	250	225	200	175	150	125	100										
		500	450	400	350	300	250	200										
		1000	900	800	700	600	500	400										
		1600	1440	1280	1120	960	800	640										
	400	250	225	200	175	150	125	100										
		500	450	400	350	300	250	200										
		1000	900	800	700	600	500	400										
		1600	1440	1280	1120	960	800	640										
TTSF	200	250	225	200	175	150	125	100										
		500	450	400	350	300	250	200										
		1000	900	800	700	600	500	400										
		1600	1440	1280	1120	960	800	640										
	400	250	225	200	175	150	125	100										
		500	450	400	350	300	250	200										
		1000	900	800	700	600	500	400										
		1600	1440	1280	1120	960	800	640										
TTSG	400	250			225		200			175		150						
		500			450		400			350		300						
		1000			900		800			700		600						
		2000			1800		1600			1400		1200						
	750	250			225		200			175		150						
		500			450		400			350		300						
		1000			900		800			700		600						
		2000			1800		1600			1400		1200						
TTSH	750	250				225			200			175		150		125		100
		500				450			400			350		300		250		200
		1000				1125			1000			875		750		625		500
		2000				1800		1600			1400		1200		1000		800	

此表為該標準行程可運作之安全速度，若超出規格使用，可能會急遽降低可使用壽命。
This table is the standard recommended safe working speed.
If operate over-specification, the stage life may dramatically be reduced.

TTS

一般環境
Normal Environment

螺桿
Screw

-E-

本體尺寸
Model Size

E: 13

-LB-

導程
Lead

B: 5
C: 10
E: 20
G: 32

-0750-

行程
Stroke (50~1050 mm)

50 間距
50 mm Pitch

-E-

馬達位置
Motor Position

E: 外露
Exposed
D: 下折
Motor Bottom Side
L: 左折
Motor Left Side
R: 右折
Motor Right Side

-P2B-

煞車
Brake

A: 無煞車
No Brake
B: 有煞車
Brake

-C5-

特注樣式
Customization No.

N: 無特注
No Customization
O: 特注流水號
Customization No.

-N

馬達功率
Motor Power

2: 200W
4: 400W

原點感測器
Home Sensor

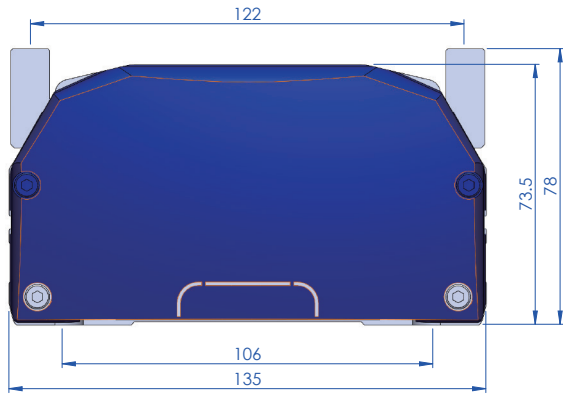
內置
Inside
A: 馬達側
Motor Side
B: 反馬達側
Opposite Motor Side
外掛
Outside
C: 馬達側
Motor Side
D: 反馬達側
Opposite Motor Side
E: 不安裝
No Sensor

極限感測器
Limit Sensor

內置
Inside
1: 1只
1 pcs
2: 2只
2 pcs
外掛
Outside
3: 1只
1 pcs
4: 2只
2 pcs
5: 不安裝
No Sensor

馬達品牌
Motor Brand

M: 三菱
Mitsubishi
P: 松下
Panasonic
T: 台達
Delta



* 本產品不含馬達・僅作搭配評估服務。
The motor is not included. Only for selecting assessment.

TTS

一般環境
Normal Environment

螺桿
Screw

-E-

本體尺寸
Model Size

E: 13

-LC-

導程
Lead

B: 5
C: 10
E: 20
G: 32

-0850-

行程
Stroke (50~1050 mm)

50 間距
50 mm Pitch

-E-

馬達位置
Motor Position

E: 外露
Exposed
D: 下折
Motor Bottom Side
L: 左折
Motor Left Side
R: 右折
Motor Right Side

-T4A-

煞車
Brake

A: 無煞車
No Brake
B: 有煞車
Brake

-B4-

特注樣式
Customization No.

N: 無特注
No Customization
O: 特注流水號
Customization No.

-N

馬達功率
Motor Power

2: 200W
4: 400W

原點感測器
Home Sensor

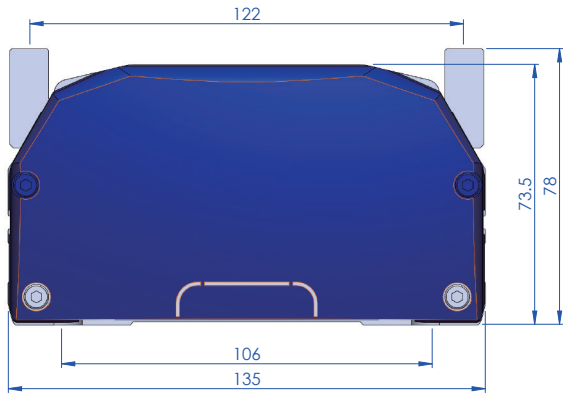
內置
Inside
A: 馬達側
Motor Side
B: 反馬達側
Opposite Motor Side
外掛
Outside
C: 馬達側
Motor Side
D: 反馬達側
Opposite Motor Side
E: 不安裝
No Sensor

極限感測器
Limit Sensor

內置
Inside
1: 1只
1 pcs
2: 2只
2 pcs
外掛
Outside
3: 1只
1 pcs
4: 2只
2 pcs
5: 不安裝
No Sensor

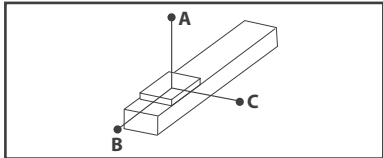
馬達品牌
Motor Brand

M: 三菱
Mitsubishi
P: 松下
Panasonic
T: 台達
Delta



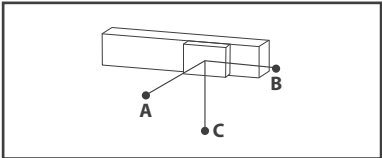
* 本產品不含馬達・僅作搭配評估服務。
The motor is not included. Only for selecting assessment.

容許負載力距表 Allowable Overhang



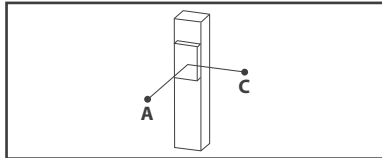
水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	40 kg	795	63	225
	55 kg	558	43	155
	70 kg	422	32	115
導程 10 Lead	25 kg	588	95	276
	35 kg	410	65	190
	47 kg	295	46	135
導程 20 Lead	6 kg	1068	355	710
	15 kg	416	136	275
	24 kg	252	81	166
導程 32 Lead	7 kg	385	205	298
	13 kg	204	106	156
	-	-	-	-

(單位 Unit: mm)



壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	30 kg	310	88	1066
	50 kg	172	49	620
	70 kg	115	32	422
導程 10 Lead	20 kg	351	122	743
	30 kg	225	78	484
	47 kg	135	46	294
導程 20 Lead	5 kg	852	428	1227
	12 kg	345	173	522
	24 kg	166	81	253
導程 32 Lead	6 kg	350	240	453
	13 kg	155	106	204
	-	-	-	-

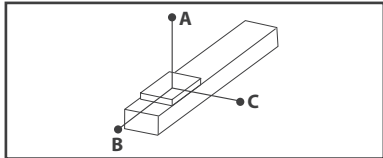
(單位 Unit: mm)



垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	5 kg	580	580
	11 kg	264	264
	17 kg	170	170
導程 10 Lead	4 kg	644	644
	8 kg	322	322
	12 kg	215	215
導程 20 Lead	3 kg	667	667
	6 kg	335	335
	-	-	-

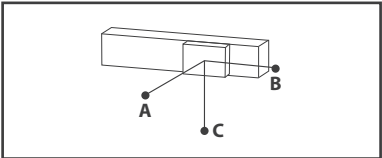
(單位 Unit: mm)

容許負載力距表 Allowable Overhang



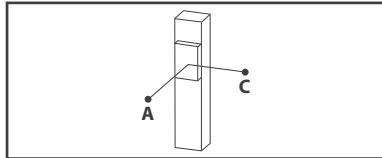
水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C
導程 5 Lead	40 kg	795	63	225
	55 kg	558	43	155
	70 kg	422	32	115
導程 10 Lead	25 kg	588	95	276
	35 kg	410	65	190
	47 kg	295	46	135
導程 20 Lead	6 kg	1068	355	710
	15 kg	416	136	275
	24 kg	252	81	166
導程 32 Lead	7 kg	385	205	298
	13 kg	204	106	156
	-	-	-	-

(單位 Unit: mm)



壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C
導程 5 Lead	30 kg	310	88	1066
	50 kg	172	49	620
	70 kg	115	32	422
導程 10 Lead	20 kg	351	122	743
	30 kg	225	78	484
	47 kg	135	46	294
導程 20 Lead	5 kg	852	428	1227
	12 kg	345	173	522
	24 kg	166	81	253
導程 32 Lead	6 kg	350	240	453
	13 kg	155	106	204
	-	-	-	-

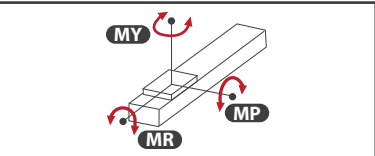
(單位 Unit: mm)



垂直安裝 Vertical Installation		A	C
導程 5 Lead	5 kg	580	580
	11 kg	264	264
	17 kg	170	170
導程 10 Lead	4 kg	644	644
	8 kg	322	322
	12 kg	215	215
導程 20 Lead	3 kg	667	667
	6 kg	335	335
	-	-	-

(單位 Unit: mm)

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



MY	174
MP	175
MR	153

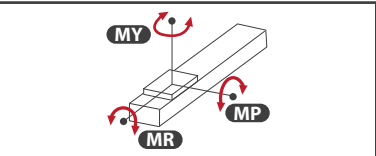
(單位 Unit: N.m)

* 力距表所表示的數據，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.

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment



MY	174
MP	175
MR	153

(單位 Unit: N.m)

* 力距表所表示的數據，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.

TTS

一般環境

Normal Environment

螺桿

Screw

-F-

本體尺寸

Model Size

F: 14

-LE-

導程

Lead

B: 5

C: 10

E: 20

G: 32

-0950-

行程

Stroke (50~1050 mm)

50 間距

50 mm Pitch

-E-

馬達位置

Motor Position

E: 外露

Exposed

D: 下折

Motor Bottom Side

L: 左折

Motor Left Side

R: 右折

Motor Right Side

-M2A-

煞車

Brake

A: 無煞車

No Brake

B: 有煞車

Brake

-D3-

特注樣式

Customization No.

N: 無特注

No Customization

O: 特注流水號

Customization No.

-N

馬達功率

Motor Power

2: 200W

4: 400W

原點感測器

Home Sensor

內置

Inside

A: 馬達側

Motor Side

B: 反馬達側

Opposite Motor Side

外掛

Outside

C: 馬達側

Motor Side

D: 反馬達側

Opposite Motor Side

E: 不安裝

No Sensor

極限感測器

Limit Sensor

內置

Inside

1: 1只

1 pcs

2: 2只

2 pcs

外掛

Outside

3: 1只

1 pcs

4: 2只

2 pcs

5: 不安裝

No Sensor

馬達品牌

Motor Brand

M: 三菱

Mitsubishi

P: 松下

Panasonic

T: 台達

Delta

122

78

29

106

135

* 本產品不含馬達・僅作搭配評估服務。

The motor is not included. Only for selecting assessment.

TTS

一般環境

Normal Environment

螺桿

Screw

-F-

本體尺寸

Model Size

F: 14

-LG-

導程

Lead

B: 5

C: 10

E: 20

G: 32

-1050-

行程

Stroke (50~1050 mm)

50 間距

50 mm Pitch

-E-

馬達位置

Motor Position

E: 外露

Exposed

D: 下折

Motor Bottom Side

L: 左折

Motor Left Side

R: 右折

Motor Right Side

-T4A-

煞車

Brake

A: 無煞車

No Brake

B: 有煞車

Brake

-C4-

特注樣式

Customization No.

N: 無特注

No Customization

O: 特注流水號

Customization No.

-N

馬達功率

Motor Power

2: 200W

4: 400W

原點感測器

Home Sensor

內置

Inside

A: 馬達側

Motor Side

B: 反馬達側

Opposite Motor Side

外掛

Outside

C: 馬達側

Motor Side

D: 反馬達側

Opposite Motor Side

E: 不安裝

No Sensor

極限感測器

Limit Sensor

內置

Inside

1: 1只

1 pcs

2: 2只

2 pcs

外掛

Outside

3: 1只

1 pcs

4: 2只

2 pcs

5: 不安裝

No Sensor

馬達品牌

Motor Brand

M: 三菱

Mitsubishi

P: 松下

Panasonic

T: 台達

Delta

122

78

29

106

135

* 本產品不含馬達・僅作搭配評估服務。

The motor is not included. Only for selecting assessment.

容許負載力距表 Allowable Overhang

A

B

C

A

B

C

水平安裝		A	B	C
導程 5 Lead	60 kg	2512	242	232
	80 kg	1811	172	164
	95 kg	1537	138	133
導程 10 Lead	30 kg	2727	470	430
	50 kg	1577	266	242
	75 kg	1004	164	150
導程 20 Lead	10 kg	2304	1222	1028
	22 kg	1443	540	451
	35 kg	1005	324	271
導程 32 Lead	10 kg	1555	840	623
	15 kg	1033	545	405
	-	-	-	-

(單位 Unit: mm)

A

B

C

A

B

C

壁掛安裝		A	B	C
導程 5 Lead	55 kg	257	269	2883
	75 kg	178	186	2000
	95 kg	133	138	1537
導程 10 Lead	35 kg	363	395	2368
	55 kg	218	238	1445
	75 kg	150	164	1004
導程 20 Lead	12 kg	854	1019	2552
	20 kg	500	596	1588
	35 kg	271	324	1005
導程 32 Lead	8 kg	787	1060	1980
	15 kg	405	545	1033
	-	-	-	-

(單位 Unit: mm)

A

C

A

C

垂直安裝		A	C
導程 5 Lead	15 kg	1118	1118
	22 kg	770	770
	27 kg	626	626
導程 10 Lead	10 kg	1500	1500
	14 kg	1072	1072
	18 kg	833	833
導程 20 Lead	4 kg	2980	2980
	7 kg	1700	1700
	-	-	-

(單位 Unit: mm)

容許負載力距表 Allowable Overhang

A

B

C

A

B

C

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

(單位 Unit: mm)

A

B

C

A

B

C

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

(單位 Unit: mm)

A

C

A

C

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

(單位 Unit: mm)

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment

MY

MP

MR

MY

MP

MR

MY	551
MP	552
MR	485

(單位 Unit: N.m)

* 力距表所表示的數據，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.

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment

MY

MP

MR

MY

MP

MR

MY	551
MP	552
MR	455

(單位 Unit: N.m)

* 力距表所表示的數據，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.

TTS

一般環境
Normal Environment

螺桿
Screw

-G-

本體尺寸
Model Size

G:17

-LE-

導程
Lead

B:5
C:10
E:20
H:40

-1150-

行程
Stroke (50~1250 mm)

50 間距
50 mm Pitch

-E-

馬達位置
Motor Position

E:外露
Exposed
D:下折
Motor Bottom Side
L:左折
Motor Left Side
R:右折
Motor Right Side

-M4A-

煞車
Brake

A:無煞車
No Brake
B:有煞車
Brake

-C3-

特注樣式
Customization No.

N:無特注
No Customization
0:特注流水號
Customization No.

-N

馬達功率
Motor Power

4:400W
7:750W

原點感測器
Home Sensor

內置
Inside
A:馬達側
Motor Side
B:反馬達側
Opposite Motor Side
外掛
Outside
C:馬達側
Motor Side
D:反馬達側
Opposite Motor Side
E:不安裝
No Sensor

極限感測器
Limit Sensor

內置
Inside
1:1只
1 pcs
2:2只
2 pcs
外掛
Outside
3:1只
1 pcs
4:2只
2 pcs
5:不安裝
No Sensor

馬達品牌
Motor Brand

M:三菱
Mitsubishi
P:松下
Panasonic
T:台達
Delta

* 本產品不含馬達・僅作搭配評估服務。
The motor is not included. Only for selecting assessment.

TTS

一般環境
Normal Environment

螺桿
Screw

-G-

本體尺寸
Model Size

G:17

-LH-

導程
Lead

B:5
C:10
E:20
H:40

-1250-

行程
Stroke (50~1250 mm)

50 間距
50 mm Pitch

-E-

馬達位置
Motor Position

E:外露
Exposed
D:下折
Motor Bottom Side
L:左折
Motor Left Side
R:右折
Motor Right Side

-P7A-

馬達功率
Motor Power

4:400W
7:750W

-D4-

煞車
Brake

A:無煞車
No Brake
B:有煞車
Brake

-N

特注樣式
Customization No.

N:無特注
No Customization
0:特注流水號
Customization No.

原點感測器
Home Sensor

內置
Inside
A:馬達側
Motor Side
B:反馬達側
Opposite Motor Side
外掛
Outside
C:馬達側
Motor Side
D:反馬達側
Opposite Motor Side
E:不安裝
No Sensor

極限感測器
Limit Sensor

內置
Inside
1:1只
1 pcs
2:2只
2 pcs
外掛
Outside
3:1只
1 pcs
4:2只
2 pcs
5:不安裝
No Sensor

馬達品牌
Motor Brand

M:三菱
Mitsubishi
P:松下
Panasonic
T:台達
Delta

* 本產品不含馬達・僅作搭配評估服務。
The motor is not included. Only for selecting assessment.

容許負載力距表 Allowable Overhang

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C	壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C	垂直安裝 Vertical Installation		A	C	
導程 5 Lead	70 kg	3235	349	408	導程 5 Lead	75 kg	377	322	2988	導程 5 Lead	20 kg	1368	1368	
	90 kg	2482	263	306		95 kg	288	246	2333		30 kg	911	911	
	120 kg	1850	187	217		120 kg	218	187	1850		40 kg	683	683	
導程 10 Lead	65 kg	1911	338	373	導程 10 Lead	60 kg	408	368	2092	導程 10 Lead	15 kg	1618	1618	
	85 kg	1445	248	276		80 kg	296	266	1554		25 kg	970	970	
	110 kg	1102	182	202		110 kg	202	182	1102		30 kg	808	808	
導程 20 Lead	35 kg	1666	547	538	導程 20 Lead	30 kg	633	644	1961	導程 20 Lead	10 kg	1922	1922	
	55 kg	1030	331	328		50 kg	365	369	1143		14 kg	1377	1377	
	75 kg	733	231	230		75 kg	230	231	733		-	-	-	
導程 40 Lead	15 kg	1126	740	577	導程 40 Lead	12 kg	729	936	1417	導程 40 Lead	4 kg	2377	2377	
	22 kg	755	491	384		22 kg	384	491	755		7 kg	1356	1356	
	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	

(單位 Unit:mm)

容許負載力距表 Allowable Overhang

水平安裝 Horizontal Installation		A	B	C	壁掛安裝 Wall Installation		A	B	C	垂直安裝 Vertical Installation		A	C	
導程 5 Lead	70 kg	3235	349	408	導程 5 Lead	75 kg	377	322	2988	導程 5 Lead	20 kg	1368	1368	
	90 kg	2482	263	306		95 kg	288	246	2333		30 kg	911	911	
	120 kg	1861	187	218		120 kg	218	187	1850		40 kg	683	683	
導程 10 Lead	65 kg	1911	338	373	導程 10 Lead	60 kg	408	368	2092	導程 10 Lead	15 kg	1618	1618	
	85 kg	1445	248	276		80 kg	296	266	1554		25 kg	970	970	
	120 kg	1000	164	182		120 kg	182	164	1002		40 kg	607	607	
導程 20 Lead	35 kg	1666	547	538	導程 20 Lead	30 kg	633	644	1961	導程 20 Lead	10 kg	1922	1922	
	55 kg	1030	331	328		50 kg	365	369	1143		14 kg	1377	1377	
	83 kg	654	206	204		83 kg	204	206	656		25 kg	769	769	
導程 40 Lead	15 kg	1126	740	577	導程 40 Lead	12 kg	729	936	1417	導程 40 Lead	7 kg	1356	1356	
	22 kg	755	491	384		22 kg	384	491	755		12 kg	790	790	
	43 kg	366	231	183		43 kg	183	231	366		-	-	-	

(單位 Unit:mm)

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment

		MY	1032
		MP	1034
		MR	908

(單位 Unit:N.m)

* 力距表所表示的數據，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.

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment

		MY	1032
		MP	1034
		MR	908

(單位 Unit:N.m)

* 力距表所表示的數據，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.

TTS

一般環境

Normal Environment

螺桿

Screw

-H-

本體尺寸

Model Size

H:22

-LF-

導程

Lead

B:5

C:10

F:25

H:40

-1450-

行程

Stroke (50~1500 mm)

50 間距

50 mm Pitch

-E-

馬達位置

Motor Position

E: 外露

Exposed

D: 下折

Motor Bottom Side

L: 左折

Motor Left Side

R: 右折

Motor Right Side

-T7B-

煞車

Brake

A: 無煞車

No Brake

B: 有煞車

Brake

-C4-

馬達功率

Motor Power

7:750W

-N

特注樣式

Customization No.

N: 無特注

No Customization

0: 特注流水號

Customization No.

馬達品牌

Motor Brand

M: 三菱

Mitsubishi

P: 松下

Panasonic

T: 台達

Delta

原點感測器

Home Sensor

內置

Inside

A: 馬達側

Motor Side

B: 反馬達側

Opposite Motor Side

外掛

Outside

C: 馬達側

Motor Side

D: 反馬達側

Opposite Motor Side

E: 不安裝

No Sensor

極限感測器

Limit Sensor

內置

Inside

1: 1只

1 pcs

2: 2只

2 pcs

外掛

Outside

3: 1只

1 pcs

4: 2只

2 pcs

5: 不安裝

No Sensor

230

214

122

55

14

182

220

* 本產品不含馬達・僅作搭配評估服務。

The motor is not included. Only for selecting assessment.

容許負載力距表 Allowable Overhang

A

B

C

B

A

C

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

(單位 Unit : mm)

A

B

C

B

A

C

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

(單位 Unit : mm)

A

C

B

A

C

(單位 Unit : mm)

靜態容許負載慣量 Static Loading Moment

MY

MP

MR

MY

MP

MR

MY	2052
MP	2052
MR	1810

(單位 Unit : N.m)

* 力距表所表示的數據，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.

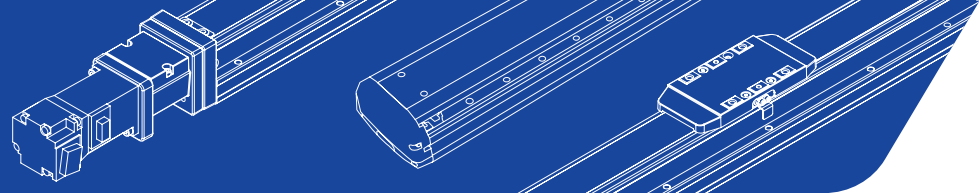
* 倒吊使用無法套用標準規範，如有需求請洽詢我司業務。

Data information is not for ceiling-mount inverse use.

Contact us for the details if you want to apply ceiling-mount inverse usage.

馬達選用一覽表 Table of Recommended Motors

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 Motor Model
三菱 Mitsubishi	M	無煞車 (水平使用) No Brake (Horizontal Type)	100	220	HG-KR13	MR-J4-10A
			200	220	HG-KR23	MR-J4-20A
			400	220	HG-KR43	MR-J4-40A
			750	220	HG-KR73	MR-J4-70A
		有煞車 (垂直使用) With Brake (Vertical Type)	100	220	HG-KR13B	MR-J4-10A
			200	220	HG-KR23B	MR-J4-20A
			400	220	HG-KR43B	MR-J4-40A
			750	220	HG-KR73B	MR-J4-70A
松下 Panasonic	P	無煞車 (水平使用) No Brake (Horizontal Type)	100	220	MSMD012G1U	MADHT1505
			200	220	MHMD022G1U	MADHT1507
			400	220	MHMD042G1U	MBDHT2510
			750	220	MHMD082G1U	MCDHT3520
		有煞車 (垂直使用) With Brake (Vertical Type)	100	220	MSMD012G1V	MADHT1505
			200	220	MHMD022G1V	MADHT1507
			400	220	MHMD042G1V	MBDHT2510
			750	220	MHMD082G1V	MCDHT3520
台達 Delta	T	無煞車 (水平使用) No Brake (Horizontal Type)	100	220	ECMA-C20401ES	ASD-B20121-B
			200	220	ECMA-C20602ES	ASD-B20221-B
			400	220	ECMA-C20604ES	ASD-B20421-B
			750	220	ECMA-C20807ES	ASD-B20721-B
		有煞車 (垂直使用) With Brake (Vertical Type)	100	220	ECMA-C20401FS	ASD-B20121-B
			200	220	ECMA-C20602FS	ASD-B20221-B
			400	220	ECMA-C20604FS	ASD-B20421-B
			750	220	ECMA-C20807FS	ASD-B20721-B



MEMO