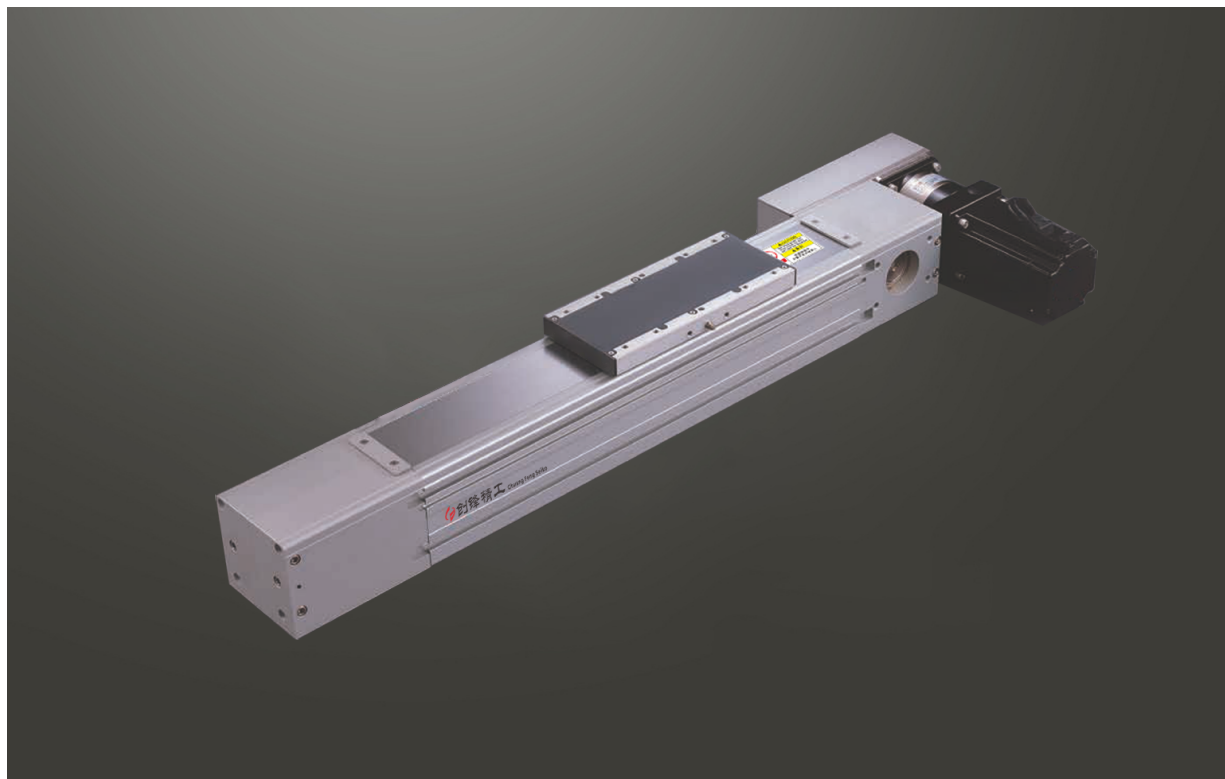


CFB110 單軸/1-axis

▶ 皮帶驅動
Belt 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
Maximum Stroke **3700mm**

最高速度
Maximum Speed **1400mm/s**

馬達容量
Motor Output **750W**

皮帶寬度
Belt Width **50mm**

直線滑軌
Linear Guide **23X18-1支**

* 依減速比不同而異。
The maximum speed depans on different gear ratio.

型號表示方式 Ordering Method

CFB110 - L10/28 - 100 -L -T/P750W - C 4 - MB-3M

本體型號 Model

減速比與導程 Reduction Ratio With Lead

	減速比	導程
10	10:1	28.00
15	15:1	18.67
20	20:1	14.00

行程 Stroke

100-3700mm
100間隔 100 mm Pitch

馬達容量 Motor Output

400W	-
750W	750W

馬達位置 Motor Position

L 馬達左折 Motor Left Side	R 馬達右折 Motor Right Side
LU 馬達左上折 Motor Left Upper Side	RU 馬達右上折 Motor Right Upper Side
LD 馬達左下折 Motor Left Lower Side	RD 馬達右下折 Motor Right Lower Side
CT 馬達直結左折 Reducer With Motor Left Side	CRT 馬達直結右折 Reducer With Motor Right Side
LL 馬達出軸心左折 Motor Shaft Left Side	RR 馬達出軸心右折 Motor Shaft Right Side

電機安裝標準 Motor Installation

T 通用馬達安裝標準: 三菱 Mitsubishi
台達 Delta
安川 Yaskawa
匯川 Inovance
等等 Etc
P 松下馬達安裝標準

原點感應器 Home Sensor

外掛型 Out Side
C 馬達側 Motor Side
D 反馬達側 Opposite Motor Side
無 SENSOR No Sensor
E 無 SENSOR No Sensor

端點極限感應器 Limit Sensor

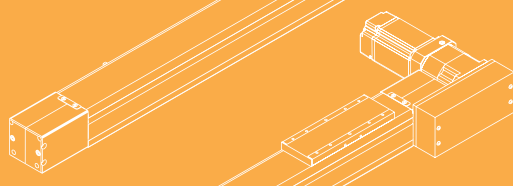
外掛型 Out Side
3 1只 1 Pc
4 2只 2 Pc
無 SENSOR No Sensor
5 無 SENSOR No Sensor

馬達廠牌 Motor Brand

MB-3M	含電機，廠家安裝三菱帶制車電機，線長3米
ZMB	不含電機，客戶自己安裝三菱帶制車電機
KMB	不含電機，客戶提供三菱帶制車電機，廠家安裝

注：外置注油嘴注明左右
※若無煞車則B不表示。
※If No Brake, No B Description.

注：代號增加字母T表示雙出軸，為龍門同動主動軸
LL、RR為龍門同動從動軸。



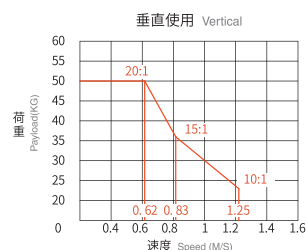
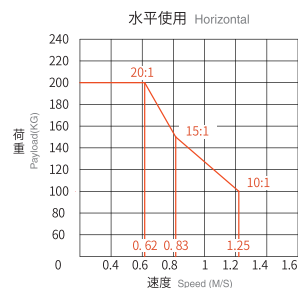
免費服務專線：大陸 400-716-8787
Toll-free Number China

基本仕様 Specification

規格 Spec	位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.1		
	驅動功率 Driving Power (W)	750		
	行星減速機減速比 Reduction ratio	10:1	15:1	20:1
	導程 Gear Lead (mm)	28.00	18.67	14.00
	最高速度 Maximum Speed (mm/s)	1250	833	625
	最大可搬重量 Maximum Payload	水平使用 Horizontal (kg)	100	150
		垂直使用 Vertical (kg)	23	36
	定格推力 Rated Thrust (N)	765		
	標準行程 Stroke Pitch (mm)	100-3700mm/100間隔 100 mm Pitch		
	皮帶寬度 Belt Width	50		
	高剛性直線滑軌 High Rigidity Linear Guide (mm)	W23XH19		
	原點感應器 Home Sensor	外掛 Outside	EE-SX672(NPN)/FC-SPX303Z-2M(NPN)	

※垂直使用時，若皮帶斷裂，承載物會有墜落的危險，請留意。
※滑台未安裝減速機時，導程為280。
※馬達加減速設定0.4秒。

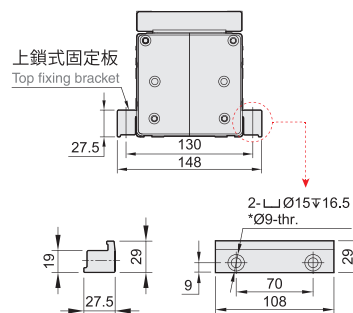
Acceleration-Payload Relationship



滑台固定螺帽數量 Numbers of Fixing Screws

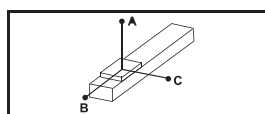
各行程 M5 後裝螺帽數量 M5 nuts Qty.(by stroke)			
有效行程 Stroke	數量 Quantity	有效行程 Stroke	數量 Quantity
100-500	4	2100-2500	12
600-1000	6	2600-3000	14
1100-1500	8	3100-3500	16
1600-2000	10	3600-3700	18

安裝示意圖 & 安裝尺寸 Installation Reference

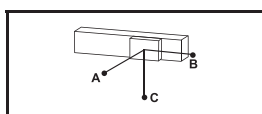


※上鎖式固定板非標準品，若有需求請另外追加選購 Top fixing plate is optional.

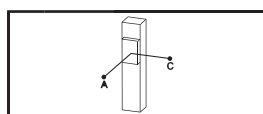
容許負載力距表 Allowable Overhang



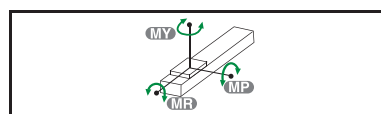
(單位 Unit: mm)



(單位 Unit: mm)



(單位 Unit: mm)



(單位 Unit: N.m)

水平安裝 Horizontal Installation	A	B	C
10:1	60kg	1110	25
	80kg	750	16
	100kg	550	11
15:1	90kg	1400	20
	120kg	940	13
	150kg	650	8
20:1	120kg	1400	15
	160kg	900	8
	200kg	550	5

壁掛安裝 Wall Installation	A	B	C
10:1	20kg	25	1110
	30kg	16	750
	40kg	11	550
15:1	40kg	20	1400
	50kg	13	940
	60kg	8	650
20:1	60kg	15	1400
	80kg	8	900
	100kg	5	550

垂直安裝 Vertical Installation	A	C
10:1	12kg	1300
	18kg	870
	23kg	680
15:1	14kg	1480
	25kg	830
	36kg	575
20:1	30kg	750
	40kg	560
	50kg	450

MY	1479
MP	1479
MR	190

* 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.
* 總長超過 1000mm 以上，鋼帶有變形風險，避免壁掛使用。
The steel stripe cover may deformed when the actuator length is over 1000mm.
Horizontal application is recommend.
* 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.

應用例
一般/內嵌式樣
CFG/CFV
無塵/皮帶式樣
CFA/CFB
一般/蝶杆式樣
CFK
齒輪齒條式樣
CFM
一般/蝶杆式樣
CFS
一般/皮帶式樣
CFT
無塵/蝶杆式樣
CFF
無塵/皮帶式樣
CFE
直交連結
XYG/XYV/XYT
參考資料

單軸
1 axis
CFB

CFB65
CFB85
CFB110

馬達左折 / 馬達右折 Motor Left Side / Motor Right Side

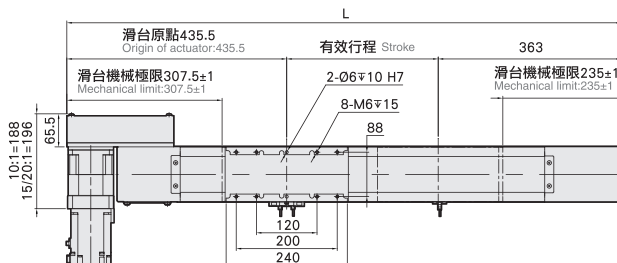
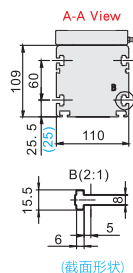
L 馬達左折 Motor Left Side



● CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 ●

單位 Unit: mm

LT 馬達左折雙出軸 (龍門同動主動軸)

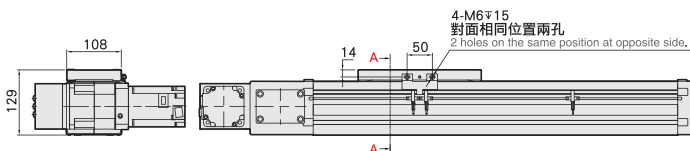


馬達固定孔尺寸
Dimensions

型號 T/P750W為M6牙孔
Model T/P750W using M6 tapping hole



E-E View



皮帶張力調整螺絲
Belt tension adjusting screw.

有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
L	898.5	998.5	1098.5	1198.5	1298.5	1398.5	1498.5	1598.5	1698.5	1798.5	1898.5	1998.5	2098.5	2198.5	2298.5	2398.5	2498.5	2598.5	2698.5	2798.5	2898.5	2998.5	3098.5	3198.5
KG	24.09	25.33	26.57	27.81	29.05	30.29	31.53	32.77	34.01	35.25	36.49	37.73	38.97	40.21	41.45	42.69	43.93	45.17	46.41	47.65	48.89	50.13	51.37	52.61

有效行程 Stroke	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700
L	3298.5	3398.5	3498.5	3598.5	3698.5	3798.5	3898.5	3998.5	4098.5	4198.5	4298.5	4398.5	4498.5
KG	53.85	55.09	56.33	57.57	58.81	60.05	61.29	62.53	63.77	65.01	66.25	67.49	68.73

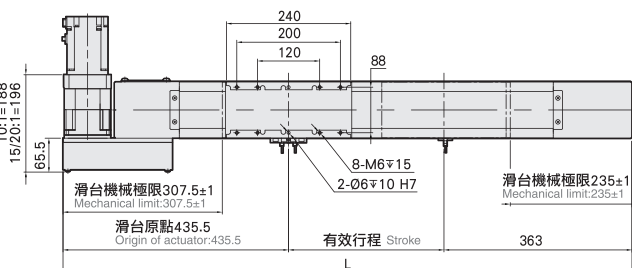
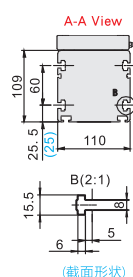
R 馬達右折 Motor Right Side



● CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 ●

單位 Unit: mm

RT 馬達右折雙出軸 (龍門同動主動軸)

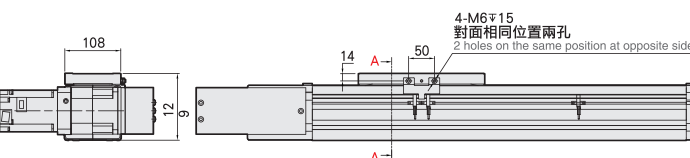


馬達固定孔尺寸
Dimensions

型號 T/P750W為M6牙孔
Model T/P750W using M6 tapping hole



E-E View



皮帶張力調整螺絲
Belt tension adjusting screw.

有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
L	898.5	998.5	1098.5	1198.5	1298.5	1398.5	1498.5	1598.5	1698.5	1798.5	1898.5	1998.5	2098.5	2198.5	2298.5	2398.5	2498.5	2598.5	2698.5	2798.5	2898.5	2998.5	3098.5	3198.5
KG	24.09	25.33	26.57	27.81	29.05	30.29	31.53	32.77	34.01	35.25	36.49	37.73	38.97	40.21	41.45	42.69	43.93	45.17	46.41	47.65	48.89	50.13	51.37	52.61

有效行程 Stroke	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700
L	3298.5	3398.5	3498.5	3598.5	3698.5	3798.5	3898.5	3998.5	4098.5	4198.5	4298.5	4398.5	4498.5
KG	53.85	55.09	56.33	57.57	58.81	60.05	61.29	62.53	63.77	65.01	66.25	67.49	68.73

馬達左上折 / 馬達右上折

Motor Left Upper Side / Motor Right Upper Side

免費服務專線：大陸 400-716-8787
Toll-free Number China

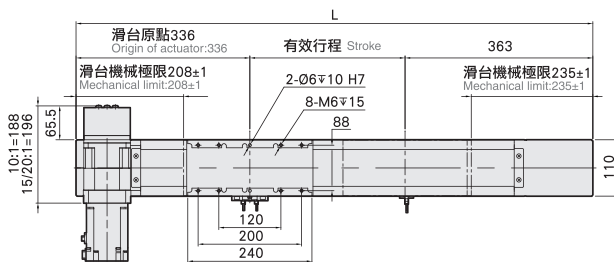
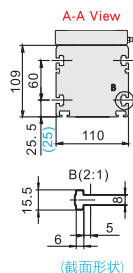
LU 馬達左上折 Motor Left Upper Side



● CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 ●

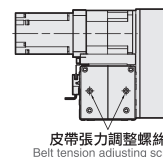
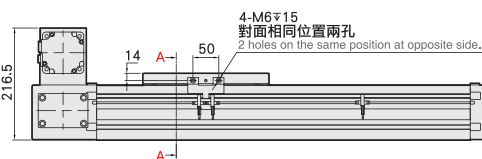
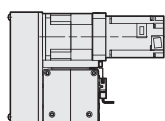
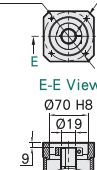
單位 Unit : mm

LUT 馬達左上折雙出軸 (龍門同動主動軸)



馬達固定孔尺寸 Dimensions

型號 T/P750W為M6牙孔
Model T/P750W using M6 tapping hole



有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
L	799	899	999	1099	1199	1299	1399	1499	1599	1699	1799	1899	1999	2099	2199	2299	2399	2499	2599	2699	2799	2899	2999	3099
KG	24.09	25.33	26.57	27.81	29.05	30.29	31.53	32.77	34.01	35.25	36.49	37.73	38.97	40.21	41.45	42.69	43.93	45.17	46.41	47.65	48.89	50.13	51.37	52.61

有效行程 Stroke	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700
L	3199	3299	3399	3499	3599	3699	3799	3899	3999	4099	4199	4299	4399
KG	53.85	55.09	56.33	57.57	58.81	60.05	61.29	62.53	63.77	65.01	66.25	67.49	68.73

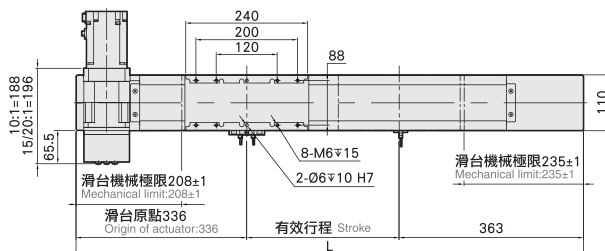
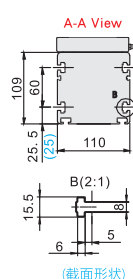
RU 馬達右上折 Motor Right Upper Side



● CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 ●

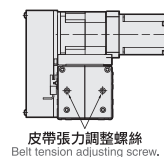
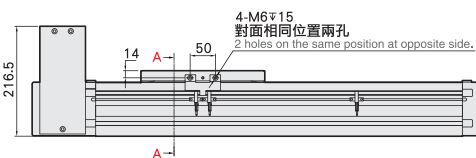
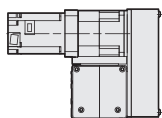
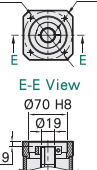
單位 Unit : mm

RUT 馬達右上折雙出軸 (龍門同動主動軸)



馬達固定孔尺寸 Dimensions

型號 T/P750W為M6牙孔
Model T/P750W using M6 tapping hole



有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
L	799	899	999	1099	1199	1299	1399	1499	1599	1699	1799	1899	1999	2099	2199	2299	2399	2499	2599	2699	2799	2899	2999	3099
KG	24.09	25.33	26.57	27.81	29.05	30.29	31.53	32.77	34.01	35.25	36.49	37.73	38.97	40.21	41.45	42.69	43.93	45.17	46.41	47.65	48.89	50.13	51.37	52.61

有效行程 Stroke	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700
L	3199	3299	3399	3499	3599	3699	3799	3899	3999	4099	4199	4299	4399
KG	53.85	55.09	56.33	57.57	58.81	60.05	61.29	62.53	63.77	65.01	66.25	67.49	68.73

單軸
1 axis
CFB

CFB65
CFB85
CFB110

馬達左下折 / 馬達右下折

Motor Left Lower Side / Motor Right Lower Side

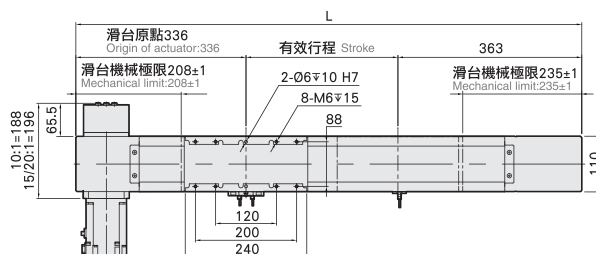
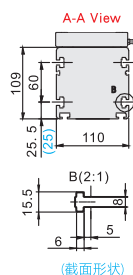
LD 馬達左下折 Motor Left Lower Side



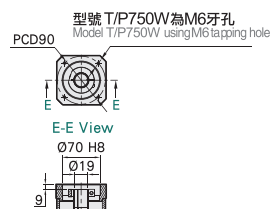
• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm

LDT 馬達左下折雙出軸 (龍門同動主動軸)



馬達固定孔尺寸
Dimensions



有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
L	799	899	999	1099	1199	1299	1399	1499	1599	1699	1799	1899	1999	2099	2199	2299	2399	2499	2599	2699	2799	2899	2999	3099
KG	24.09	25.33	26.57	27.81	29.05	30.29	31.53	32.77	34.01	35.25	36.49	37.73	38.97	40.21	41.45	42.69	43.93	45.17	46.41	47.65	48.89	50.13	51.37	52.61

有效行程 Stroke	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700
L	3199	3299	3399	3499	3599	3699	3799	3899	3999	4099	4199	4299	4399
KG	53.85	55.09	56.33	57.57	58.81	60.05	61.29	62.53	63.77	65.01	66.25	67.49	68.73

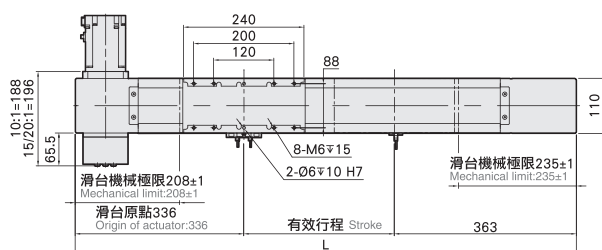
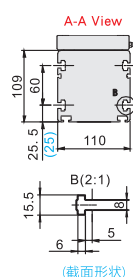
RD 馬達右下折 Motor Right Lower Side



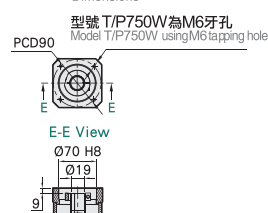
• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

單位 Unit: mm

RDT 馬達右下折雙出軸 (龍門同動主動軸)



馬達固定孔尺寸
Dimensions



有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
L	799	899	999	1099	1199	1299	1399	1499	1599	1699	1799	1899	1999	2099	2199	2299	2399	2499	2599	2699	2799	2899	2999	3099
KG	24.09	25.33	26.57	27.81	29.05	30.29	31.53	32.77	34.01	35.25	36.49	37.73	38.97	40.21	41.45	42.69	43.93	45.17	46.41	47.65	48.89	50.13	51.37	52.61

有效行程 Stroke	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700
L	3199	3299	3399	3499	3599	3699	3799	3899	3999	4099	4199	4299	4399
KG	53.85	55.09	56.33	57.57	58.81	60.05	61.29	62.53	63.77	65.01	66.25	67.49	68.73

馬達直結左折 / 馬達直結右折

Reducer With Moter Left Side / Reducer With Moter Right Side

免費服務專線：大陸 400-716-8787
Toll-free Number China

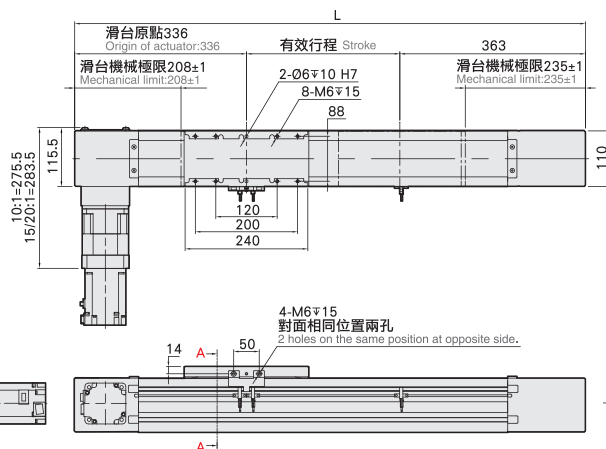
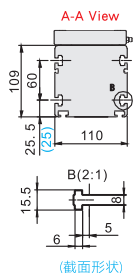
CL 馬達直結左折 Reducer With Moter Left Side



●CAD圖面可至 www.cf16.com 下載●

單位 Unit : mm

CLT 馬達直結左折雙軸
(龍門同動主動軸)



馬達固定孔尺寸
Dimensions

型號 T/P750W 為 M6 牙孔
Model T/P750W using M6 tapping hole



皮帶張力調整螺絲
Belt tension adjusting screw.

有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
L	799	899	999	1099	1199	1299	1399	1499	1599	1699	1799	1899	1999	2099	2199	2299	2399	2499	2599	2699	2799	2899	2999	3099
KG	21.33	22.57	23.81	25.05	26.29	27.53	28.77	30.01	31.25	32.49	33.73	34.97	36.21	37.45	38.69	39.93	41.17	42.41	43.65	44.89	46.13	47.37	48.61	49.85

有效行程 Stroke	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700
L	3199	3299	3399	3499	3599	3699	3799	3899	3999	4099	4199	4299	4399
KG	51.09	52.33	53.57	54.81	56.05	57.29	58.53	59.77	61.01	62.25	63.49	64.73	65.97

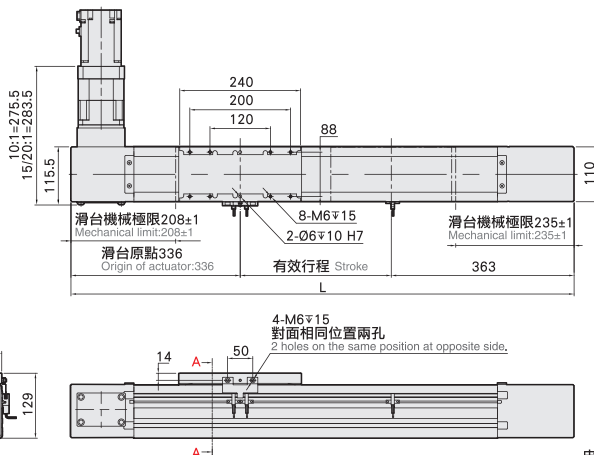
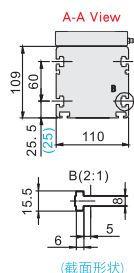
CR 馬達直結右折 Reducer With Moter Right Side



●CAD圖面可至 www.cf16.com 下載●

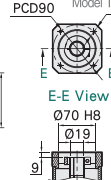
單位 Unit : mm

CRT 馬達直結右折雙軸
(龍門同動主動軸)



馬達固定孔尺寸
Dimensions

型號 T/P750W 為 M6 牙孔
Model T/P750W using M6 tapping hole



皮帶張力調整螺絲
Belt tension adjusting screw

有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
L	799	899	999	1099	1199	1299	1399	1499	1599	1699	1799	1899	1999	2099	2199	2299	2399	2499	2599	2699	2799	2899	2999	3099
KG	21.33	22.57	23.81	25.05	26.29	27.53	28.77	30.01	31.25	32.49	33.73	34.97	36.21	37.45	38.69	39.93	41.17	42.41	43.65	44.89	46.13	47.37	48.61	49.85

有效行程 Stroke	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700
L	3199	3299	3399	3499	3599	3699	3799	3899	3999	4099	4199	4299	4399
KG	51.09	52.33	53.57	54.81	56.05	57.29	58.53	59.77	61.01	62.25	63.49	64.73	65.97

單軸
1 axis
CFB

CFB65
CFB85
CFB110

馬達出軸心左折 / 馬達出軸心右折

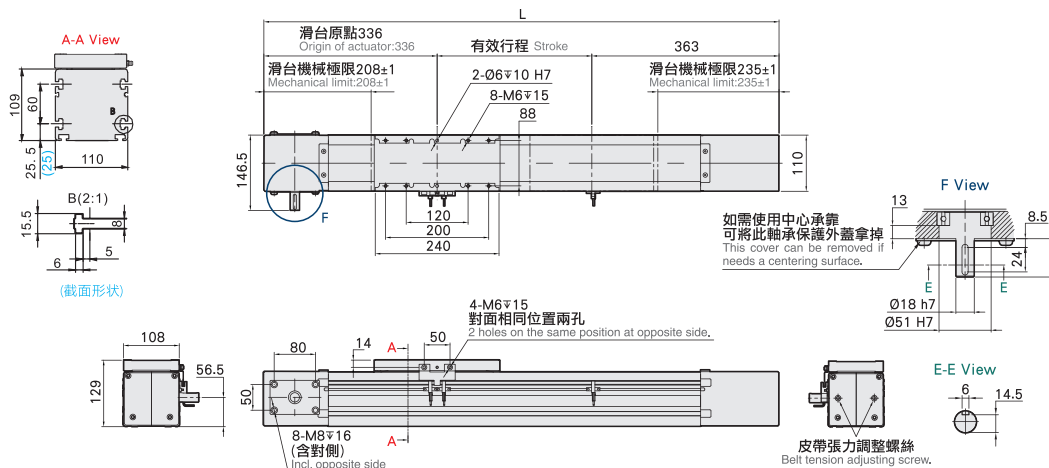
Motor Shaft Left Side / Motor Shaft Right Side

LL 馬達出軸心左折 Motor Shaft Left Side



● CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 ●

單位 Unit: mm



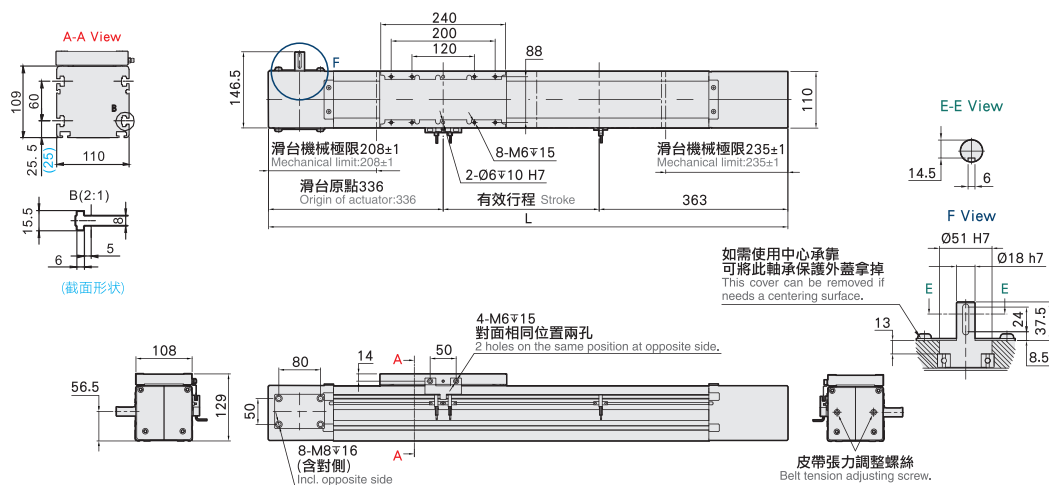
有效行程 Stroke	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
L	799	899	999	1099	1199	1299	1399	1499	1599	1699	1799	1899	1999	2099	2199	2299	2399	2499	2599	2699	2799	2899	2999	3099
KG	18.86	20.1	21.34	22.58	23.82	25.06	26.3	27.54	28.78	30.02	31.26	32.5	33.74	34.98	36.22	37.46	38.7	39.94	41.18	42.42	43.66	44.9	46.14	47.38
有效行程 Stroke	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700											
L	3199	3299	3399	3499	3599	3699	3799	3899	3999	4099	4199	4299	4399											
KG	48.62	49.86	51.1	52.34	53.58	54.82	56.06	57.3	58.54	59.78	61.02	62.26	63.5											

RR 馬達出軸心右折 Motor Shaft Right Side



● CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 ●

單位 Unit: mm

[illegible]

MEMO

應用例 Application	一般/內嵌式橡 CFG/CFY	無塵/皮帶式橡 CFA/CFB	一般/螺杆式橡 CFK	齒輪齒條式橡 CFM	一般/螺杆式橡 CFS	一般/皮帶式橡 CFT	無塵/螺杆式橡 CFF	無塵/皮帶式橡 CFE	直交連結 XYG/XYS/YVT	參考資料 Reference
--------------------	--------------------	--------------------	----------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	---------------------	-------------------

單軸
1 axis
CFB

CFB65

CFB85

CFB110