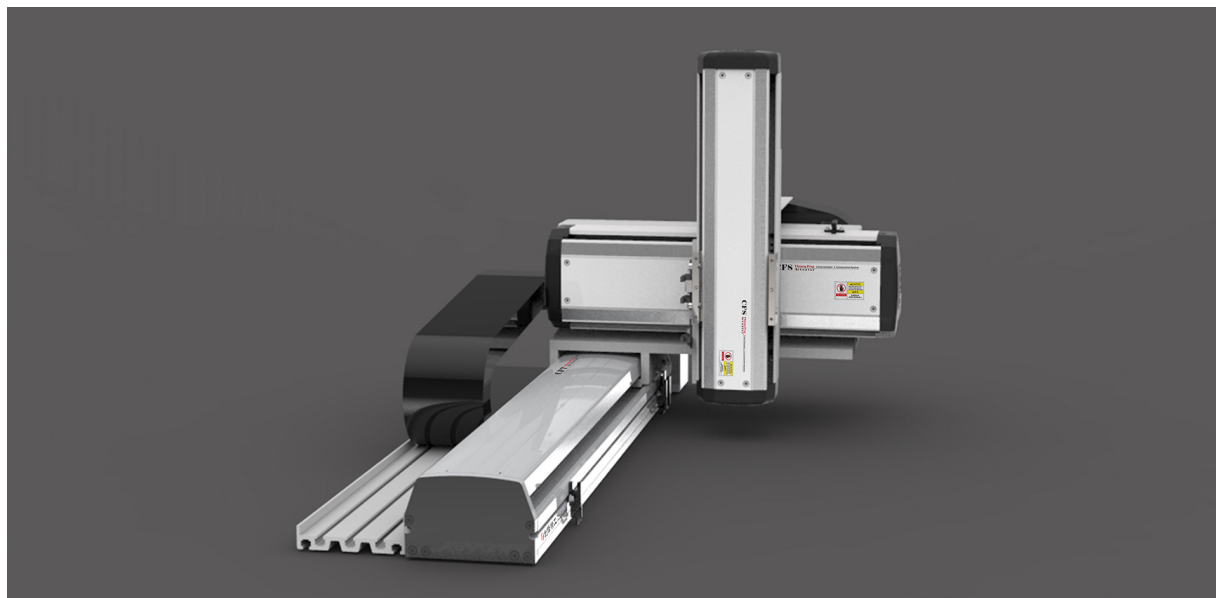


XYT653-A 3軸/3-axis

▶ 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.

※標準連結滑台不提供同動精度
Assembly accuracy is not guaranteed for the standard multi-axis system.

最大行程 Maximum Stroke

X軸 X axis 3050mm Y軸 Y axis 550mm Z軸 Z axis 350mm

最高速度 Maximum Speed

X軸 X axis 2000mm/s Y軸 Y axis 1000mm/s Z軸 Z axis 500mm/s

AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output

X軸 X axis 200W Y軸 Y axis 200W Z軸 Z axis 100W+煞車

基本仕様 Specification

項目 Item	X軸 X axis	Y軸 Y axis	Z軸 Z axis
軸型式 Model Type	CFT14M	CFS13	CFS10
位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.04	±0.01	±0.01
導程 Lead (mm)	40	20	10
最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※3	2000	1000	500
標準行程(50間隔) Stroke 50 mm Pitch (mm)	550~3050	100~450	50~350
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w)	200	200	100+煞車 Brake
使用環境 Environment	0~40°C, 85%RH Below		

最大可搬重量 Maximum Payload

Z軸荷重 Z Payload (kg)					
Y軸行程 Y Stroke (mm)	150	250	350	450	
Z軸行程 Z Stroke (mm)	150	9	7	5	3
250	8	6	4	2	
350	7	5	3	1	

※限定水平安裝。
Only for horizontal installation.

型號表示方式 Ordering Method

XYT653 - A 1 - 850 - 300 - 200 - T - C - 0001

本體型號
Model

特注式樣
Special Order No.

■ 連結方式

Combination
A 懸臂型 Arm Type

■ 組合方向

Combination Direction
1
2
3
4

■ X軸行程

X Stroke
550~3050mm
50間隔 50 mm Pitch

■ Y軸行程

Y Stroke
100~550mm
50間隔 50 mm Pitch

■ Z軸行程

Z Stroke
50~350mm
50間隔 50 mm Pitch

■ 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

■ 出貨方式

Delivery Methode
C 連結出貨 By Set
K 單軸出貨 By Kit

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

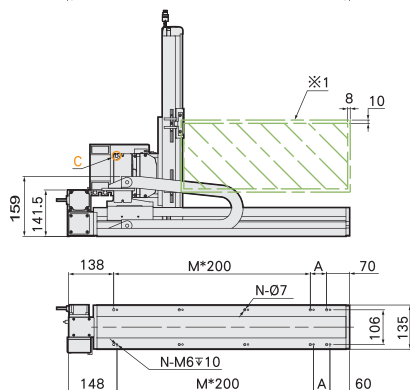
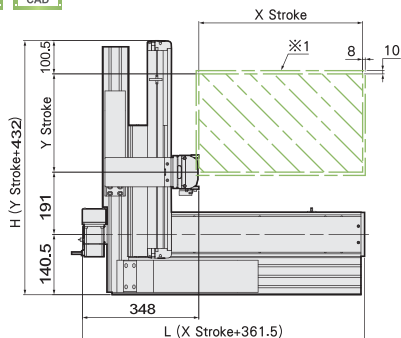
XYT653-A1 尺寸圖 Size

A1



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

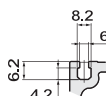
單位 Unit: mm



※1: 原點回復時的移動範圍及機械極限的停止位置。

The moving range of returning origin, the stop position of mechanical limit.

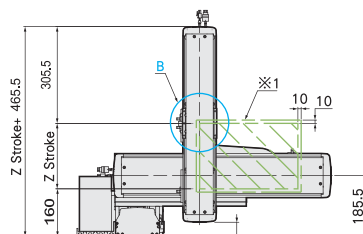
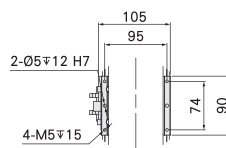
C-Cutaway View



XY-Cable Chain



B-Detail View



※3: 最高速度(mm/s)是以伺服馬達最高轉速3000rpm/min為基準。
Maximum speed is based on the AC servo motor's 3000 RPM.

※4: 最高使用速度代表該行程內可使用的最高安全速度，若超過此速度，滑台可能有嚴重共振產生。
Maximum speed is refers to the highest safe speed that can be used in stroke, if more than the standard speed, it may occur serious resonance.

X軸行程 X Stroke (mm)	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000
L	911.5	961.5	1011.5	1061.5	1111.5	1161.5	1211.5	1261.5	1311.5	1361.5	1411.5	1461.5	1511.5	1561.5	1611.5	1661.5	1711.5	1761.5	1811.5	1861.5	1911.5	1961.5	2011.5	2061.5	2111.5	2161.5	2211.5	2261.5	2311.5	2361.5
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	150
M	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10
N	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16	18	18	18	18	20	20	20	20	22	22	22	22	24	24	24

最高使用速度
Maximum Speed (mm/s) ※4

2000

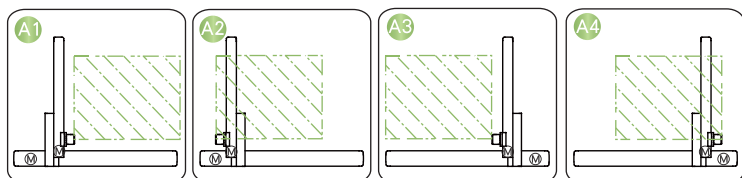
X軸行程 X Stroke (mm)	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050
L	2411.5	2461.5	2511.5	2561.5	2611.5	2661.5	2711.5	2761.5	2811.5	2861.5	2911.5	2961.5	3011.5	3061.5	3111.5	3161.5	3211.5	3261.5	3311.5	3361.5	3411.5
A	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	10	11	11	11	11	12	12	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15	15	15
N	24	26	26	26	26	28	28	28	28	30	30	30	30	32	32	32	32	34	34	34	34

最高使用速度
Maximum Speed (mm/s) ※4

2000

Y軸行程 Y Stroke (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
H	532	582	632	682	732	782	832	882	932	982
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s) ※4	1000									

連結方向 Combination Direction



配件規格 Spec. Details

X軸詳細規格
X-axis Detail Spec. →P473
Z軸詳細規格
Z-axis Detail Spec. →P351

Y軸詳細規格
Y-axis Detail Spec. →P379
馬達廠牌選定
Motor Brand Options →P729

XYT
系列

XYT-A

XYT-G

XYT-F