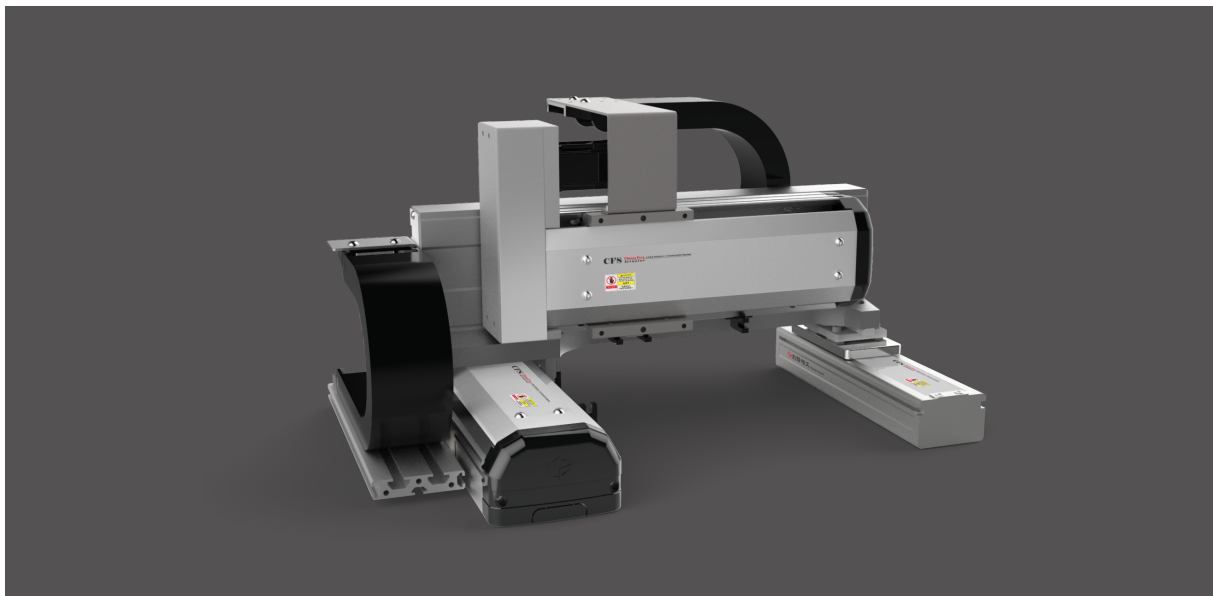


XY S440-G 2軸/2-axis

▶ 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.

※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 1050mm

Y軸
Y axis 850mm

最高速度 Maximum Speed

X軸
X axis 1000mm/s

Y軸
Y axis 1000mm/s

AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output

X軸
X axis 200W

Y軸
Y axis 100W

基本仕様 Specification

項目 Item	X軸 X axis	Y軸 Y axis
軸型式 Model Type	CFS12	CFS12
位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01	±0.01
螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	20	20
最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※3	1000	1000
標準行程(50間隔) Stroke 50 mm Pitch (mm)	100~1050	500~850
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w)	200	100
使用環境 Environment	0~40°C, 85%RH Below	

※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 3000RPM.

最大可搬重量 Maximum Payload

Y軸行程 Y Stroke (mm)	500	550	600	650	700	750	800	850
Y軸荷重 Y Payload (kg)	8	8	7	7	6	6	5	5

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

型號表示方式 Ordering Method

XY S440 - G 1 - 650 - 500 - T - C - 0001

本體型號
Model

特注式樣
Special Order No.

■ 連結方式
Combination
G 龍門型 Gantry

■ 組合方向
Combination Direction
1
2
3
4

■ X軸行程
X Stroke
100~1050mm
50間隔 50 mm Pitch

■ Y軸行程
Y Stroke
500~850mm
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

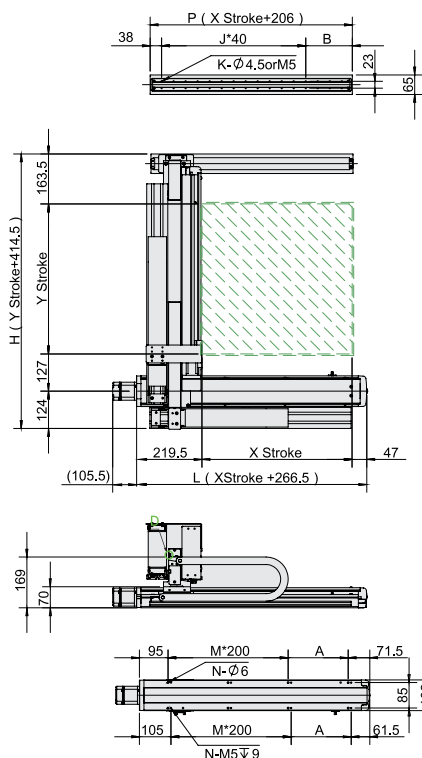
XY5440-G1 尺寸圖 Size

G1



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •

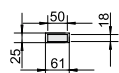
單位 Unit: mm



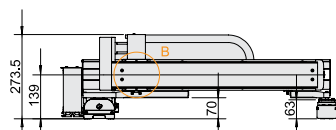
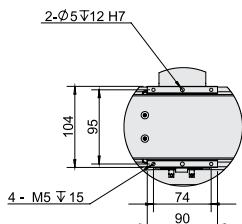
※1: 原點回復時的移動範圍及機械極限的停止位置。
The moving range of returning origin, the stop position of mechanical limit.

※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.

XY-Cable Chain



B-Detail View



Y軸行程 Y Stroke (mm)	500	550	600	650	700	750	800	850
H	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s) #4	800						720	640

X軸行程 X Stroke (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	
L	366.5	416.5	466.5	516.5	566.5	616.5	666.5	716.5	766.5	816.5	866.5	916.5	966.5	1016.5	1066.5	1116.5	1166.5	1216.5	1266.5	1316.5	
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	
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s) #4	1000															900	800	700	600	500	400

X軸輔助行程 X Auxiliary Stroke (mm)	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
P	273	323	373	423	473	523	573	623	673	723	773	823	873	923	973	1023	1073	1123	1173	1223
B	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65	35	45	55	65
J	5	6	7	8	10	11	12	13	15	16	17	18	20	21	22	23	25	26	27	28
K	12	14	16	18	22	24	26	28	32	34	36	38	42	44	46	48	52	54	56	58

連結方向 Combination Direction



配件規格 Spec. Details

X軸詳細規格 X-axis Detail Spec.	→P365	Y軸詳細規格 Y-axis Detail Spec.	→P365
Z軸詳細規格 Z-axis Detail Spec.	-	馬達廠牌選定 Motor Brand Options	→P729

應用例
Application

一般/內嵌式樣
CFG/CFY

無塵/皮帶式樣
CFA/CFB

一般/螺杆式樣
CFK

齒輪齒條式樣
CFM

一般/螺杆式樣
CFS

一般/皮帶式樣
CFT

無塵/螺杆式樣
CFF

無塵/皮帶式樣
CFE

直交連結
XYG/XYS/XYT

參考資料
Reference

XY5
系列

XY5-A

XY5-G

XY5-P

XY5-F