

XY S876-G 3軸/3-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 1500mm Y軸 Y axis 1050mm Z軸 Z axis 550mm

最高速度 Maximum Speed

X軸 X axis 1250mm/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 750W Y軸 Y axis 400W Z軸 Z axis 400W+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	CFS22	CFS17	CFS14
位置重複精度 Repeatability (mm)	±0.01	±0.01	±0.01
螺桿導程 Ball Screw Lead (mm)	25	20	10
最高速度 Maximum Speed (mm/s) ※3	1250	1000	500
標準行程(50間隔) Stroke 50 mm Pitch (mm)	100~1500	200~1050	50~550
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w)	750	400	400+煞車 Brake
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.

最大可搬質量 Maximum Payload

Z軸荷重 Z Payload (kg)	
Y軸行程 Y Stroke (mm)	200~1050
Z軸行程 Z Stroke (mm)	22

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

型號表示方式 Ordering Method

XY S876 - G 1 - 650 - 400 - 200 - 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

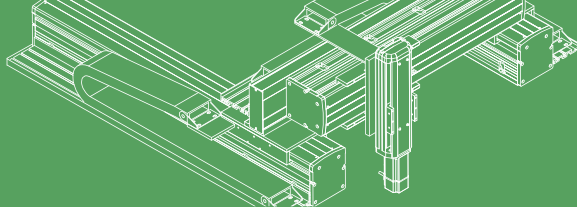
■ X軸行程
X Stroke
100~1500mm
50間隔 50 mm Pitch

■ Y軸行程
Y Stroke
200~1050mm
50間隔 50 mm Pitch

■ Z軸行程
Z Stroke
50~550mm
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 Method
C 連結出貨 By Set
K 單軸出貨 By Kit



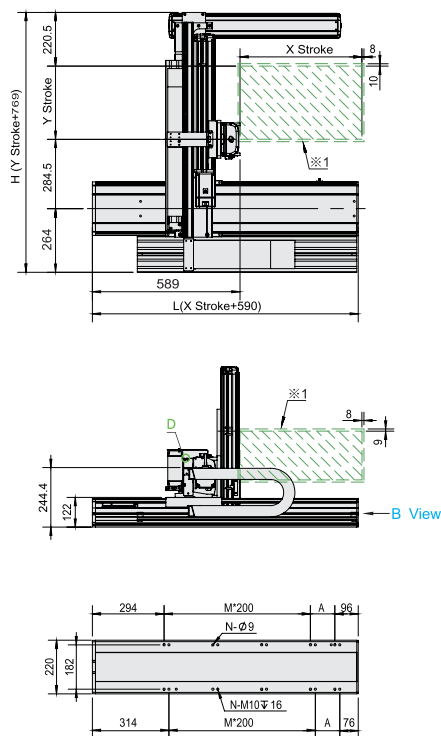
免費服務專線：大陸 400-716-8787
Toll-free Number China

XY876-G1 尺寸圖 Size

G1



• CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 •



※1: 原點回復時的移動範圍及機械極限的停止位置。

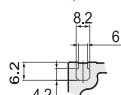
The moving range of returning origin, the stop position of mechanical limit.

※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。

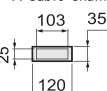
Maximum speed refers to the highest safe speed that can be used in stroke, if more than the standard speed, it may occur serious resonance.

單位 Unit: mm

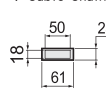
D-Cutaway View



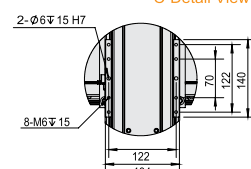
X-Cable Chain



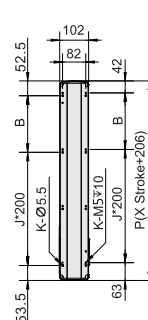
Y-Cable Chain



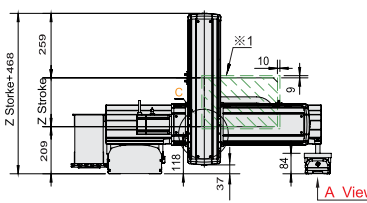
C-Detail View



A View



B View



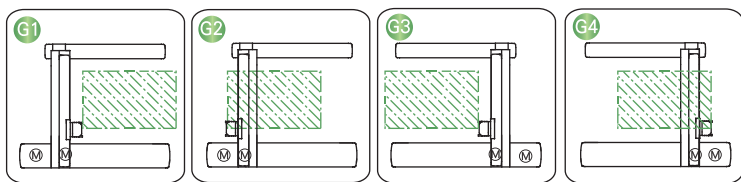
A View

Y軸行程 Y Stroke (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050
H	969	1019	1069	1119	1169	1219	1269	1319	1369	1419	1469	1519	1569	1619	1669	1719	1769	1819
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s) #4	1000												900			800		

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	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	
L	690	740	790	840	890	940	990	1040	1090	1140	1190	1240	1290	1340	1390	1440	1490	1540	1590	1640	1690	1740	1790	1840	1890	1940	1990	2040	2090	
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	
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	1250																		1125		1000		875		750		625		500	

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	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
P	306	356	406	456	506	556	606	656	706	756	806	856	906	956	1006	1056	1106	1156	1206	1256	1306	1356	1406	1456	1506	1556	1606	1656	1706
B	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	200
J	0	1	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
K	4	6	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

連結方向 Combination Direction



配件規格 Spec. Details

X軸詳細規格 X-axis Detail Spec.	→P425	Y軸詳細規格 Y-axis Detail Spec.	→P415
Z軸詳細規格 Z-axis Detail Spec.	→P397	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

XYG/XYS/XYT
直交通絡

參考資料
Reference

XY876
系列

XY8-A

XY8-G

XY8-P

XY8-F