

XY S760-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 1250mm
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 400W
Y軸 Y axis 200W

基本仕様 Specification

項目 Item	X軸 X axis	Y軸 Y axis
軸型式 Model Type	CFS17	CFS14
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)	100~1250	200~850
AC伺服馬達容量 AC Servo Motor Output (w)	400	200
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.

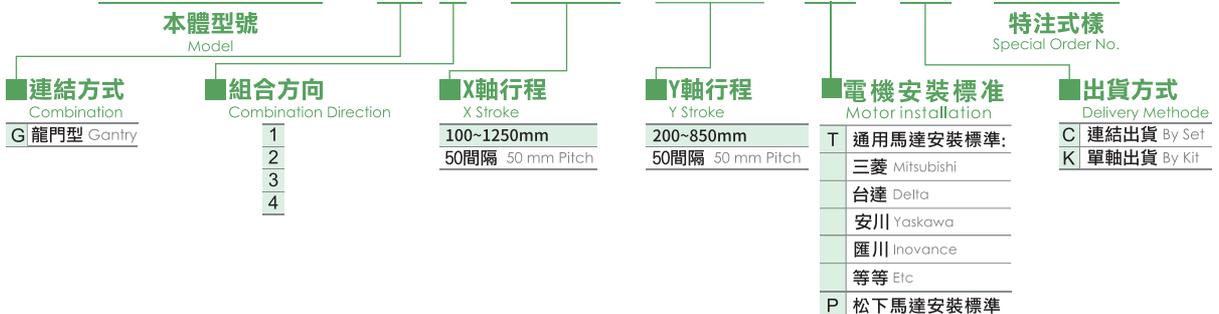
最大可搬重量 Maximum Payload

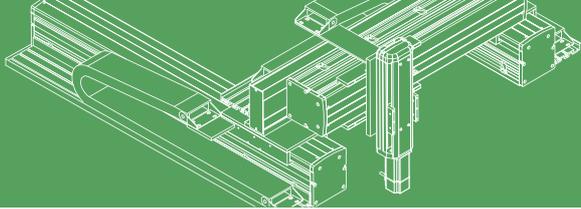
Y軸行程 Y Stroke (mm)	250	350	450	550	650	750	850
Y軸荷重 Y Payload (kg)	35	35	35	35	35	32	30

※限定水平安裝
Only for horizontal installation.

型號表示方式 Ordering Method

XY S760 - G 1 - 650 - 400 - T - C - 0001





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

應用例
Application

一般/內嵌式樣
CFG/CFV

無塵/皮帶式樣
CFA/CFB

一般/螺桿式樣
CFK

齒輪齒條式樣
CFM

一般/螺桿式樣
CFS

一般/皮帶式樣
CFT

無塵/螺桿式樣
CFF

無塵/皮帶式樣
CFE

直交連結
XYG/XYSA/XYT

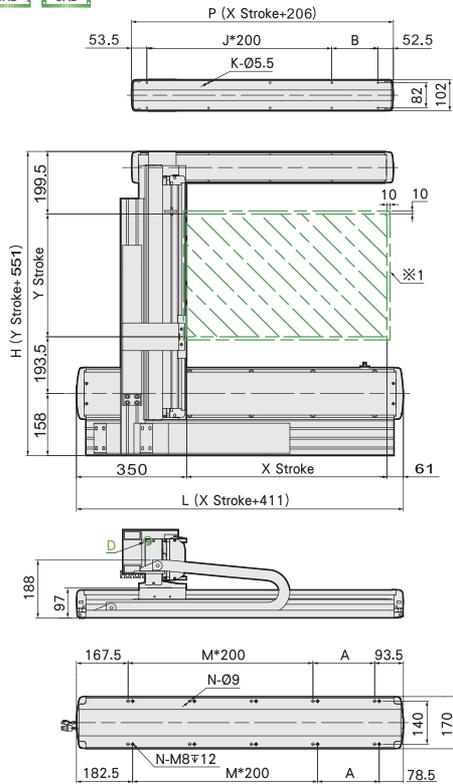
參考資料
Reference

XYSG760-G1 尺寸圖 Size

G1



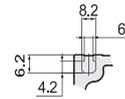
● CAD圖面可至 www.cf16.com 下載 ●



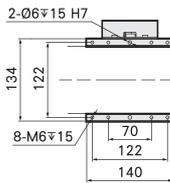
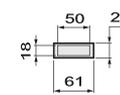
※1: 原點回復時的移動範圍及機械極限的停止位置。 單位 Unit: mm
The moving range of returning origin, the stop position of mechanical limit.

※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.

D-Cutaway View



XY-Cable Chain

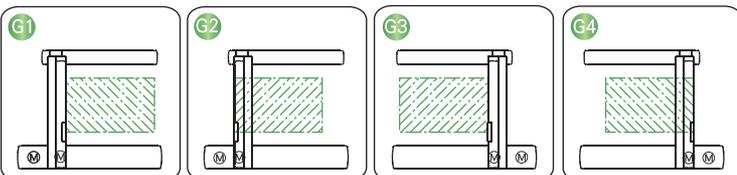


Y軸行程 Y Stroke (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
H	751	801	851	901	951	1001	1051	1101	1151	1201	1251	1301	1351	1401
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	1000										900	800	700	600

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
L	511	561	611	661	711	761	811	861	911	961	1011	1061	1111	1161	1211	1261	1311	1361	1411	1461	1511	1561	1611	1661
A	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200	50	100	150	200
M	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
N	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10	12	12	12	12	14	14	14	14	16	16	16	16
最高使用速度 Maximum Speed (mm/s)※4	1000																900	800	700	600				

X軸輔助軸行程 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
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
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
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
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

連結方向 Combination Direction



配件規格 Spec. Details

X軸詳細規格
X-axis Detail Spec. →P415

Z軸詳細規格
Z-axis Detail Spec. -

Y軸詳細規格
Y-axis Detail Spec. →P397

馬達廠牌選定
Motor Brand Options →P729

XYSG
系列

XYSG-A

XYSG-G

XYSG-P

XYSG-F