

GFA-S series

強力煞車機種

CNC電腦數控五軸 旋轉工作台

G F A - 1 2 5 S

S 超強型倍力空壓煞車
H 油壓煞車

全新優化機種

表示盤面大小

表示爲五軸

表示爲蝸輪蝸桿傳動

規格

型號	單位	GFA-101S		GFA-125S		GFA-170SII/HII		GFA-200ESII/HII		
旋轉台直徑	mm	Ø100		Ø125		Ø170		Ø200		
中心孔直徑	mm	Ø30H7		Ø30H7		Ø40H7		Ø40H7		
工作台高度(臥式位置)	mm	205		224.5		260		260		
中心高度(立式位置)	mm	135		160		190		190		
工作台T型槽寬度	mm	12H7		12H7		12H7		12H7		
導塊寬度	mm	18		18		18		18		
驅動方式/驅動壓力	MPa	空壓 0.55 ~ 0.7		空壓 0.55 ~ 0.7		空壓 0.55~0.7 / 油壓 2.5		空壓 0.55~0.7 / 油壓 2.5		
伺服馬達型號	請參考本型錄第 78 頁									
減速比		R	T	R	T	R	T	R	T	
		1:75	1:120	1:90	1:90	1:90	1:90	1:90	1:90	
盤面最大轉速/馬達轉速	min ⁻¹	33.3 / 2500	16.6 / 2000	44.4 / 4000	44.4 / 4000	33.3 / 3000	22.2 / 2000	33.3 / 3000	22.2 / 2000	
鎖緊扭矩	N.m	200	250	140	300	300 / 450	400 / 700	300 / 450	400 / 700	
容許負載容量	在水平 	kg	35		50		75		75	
	在傾斜 (0~90°) 	kg	20		35		50		50	
容許工件不平衡量	WxL 	N.m	24		24		40		40	
FXL值 轉台鎖緊時	F 	N	4000		4000		7000		7000	
	FxL 	N.m	200		140		300 / 450		300 / 450	
	FxL 	N.m	250		300		400 / 700		400 / 700	
容許負載慣性容量 $(\frac{W.D^2}{8})$ 	kg.m ²	0.044		0.1		0.28		0.28		
最小設定單位	deg.	0.001		0.001		0.001		0.001		
分度精度	sec	40	60	40	60	20	60	20	60	
重複精度 (ISO 230-2/JIS B6192)	sec	6	8	6	8	6	8	6	8	
重複精度 (JIS B6330)	sec	4	4	4	4	4	4	4	4	
可傾斜角度	deg.	-25 ~ +110		-30 ~ +120		-30 ~ +120		-30 ~ +120		
旋轉工作台重量(不含伺服馬達)	kg	90		120		180		182		
蝸輪容許扭矩(旋轉軸)	N.m	85		85		200		200		
允許最大分配器孔數(內藏式)	Port	-		3		4		4		

註: 1. **R**: 旋轉軸 **T**: 傾斜軸

2. 轉台鎖緊時的FxL是一個參考值，客戶需要考慮安全係數，或直接與我們聯繫取得詳細資訊。



■ 旋轉台直徑 Ø100, Ø125, Ø170, Ø200。

獨家專利倍力雙活塞煞車機構。(P.19)

■ 使用大型高精密交叉滾子軸承。

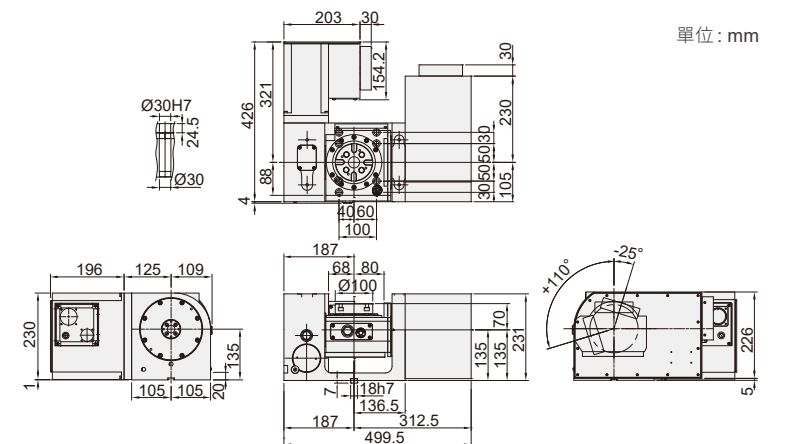
■採用高效率、高齒深的雙導程蝸桿傳動。(P.20)



高精度規格加大之
交叉滾子軸承

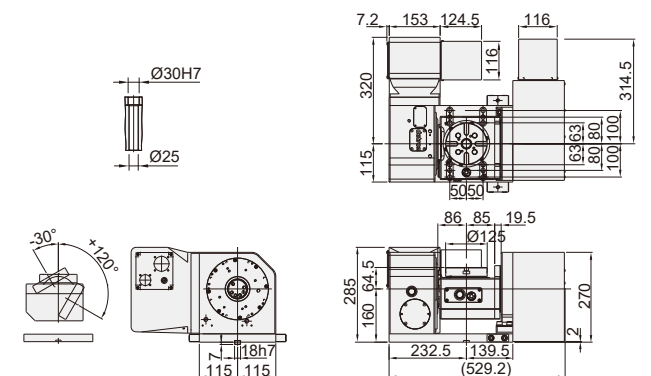
尺寸圖

GFA-101S

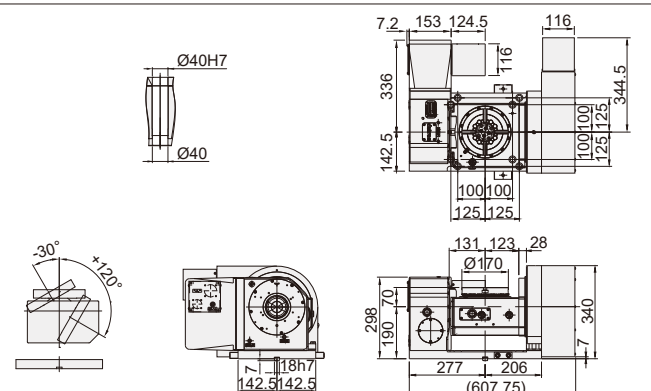


单位: mm

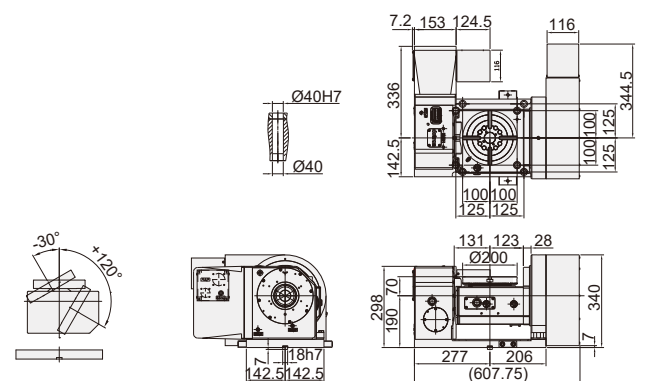
GFA-125S



GFA-170SII/HII



GFA-200ESII/HII



註 1. 伺服馬達護蓋長度依不同馬達而變更(右方鈹金尺寸以發那科馬達尺寸為基礎)。

註 2. 蝸輪容許扭矩是指分度盤旋轉速度 1min^{-1} 時蝸輪的耐負荷扭矩。

註 3. 視個別加工應用需求，傾斜軸長期偏載在特定角度時，推薦加裝光學尺。