

CNC搖籃式電腦
數控五軸旋轉工作台

GTFA-650EB



- 旋轉台直徑 Ø125, Ø210, Ø320, Ø410, Ø500。
- 使用徑軸向預壓軸承。(P.18)
- 採用高效率、高齒深的雙導程蝸桿傳動。(P.20)
- C軸盤面等高於A軸中心，為較低旋轉中心設計，提高傾斜軸旋轉扭矩。

規格

型號	單位	GTFAE-500XB		GTFA-650EB		GTFAI-650EB GTFAI-720EB	
旋轉台直徑	mm	Ø500		Ø650x520W		Ø650x520W / Ø720	
中心孔直徑	mm	Ø70H7		Ø70H7		Ø70H7	
工作台高度(臥式位置)	mm	460		295		250	
中心高度(立式位置)	mm	460		345		300	
工作台T型槽寬度	mm	14H7		18H7		18H7	
驅動方式/驅動壓力	MPa	空壓0.6~0.7		油壓4		油壓4	
伺服馬達型號				請參考本型錄第74頁			
減速比		R	T	R	T	R	T
		1:120	1:180	1:72	1:120	1:72	1:120
盤面最大轉速/馬達轉速	min ⁻¹	16.6 / 2000	11.1 / 2000	25 / 1800	25 / 3000	25 / 1800	25 / 3000
鎖緊扭矩	N.m	2500	3000	2000	3400	2000	3400
容許負載容量	在水平 	kg	300	300		300	
	在傾斜 (0~90°) 	kg	250	300		300	
容許工件 不平衡量	WxL 	N.m	300	300		300	
FXL值 轉台鎖緊時	F 	N	30000	30000		30000	
	FxL 	N.m	2500	2000		2000	
	FxL 	N.m	3000	3400		3400	
容許負載慣性容量	($\frac{W.D^2}{8}$) 	kg.m ²	9.6	9.4		9.4	
最小設定單位	deg.	0.001		0.001		0.001	
分度精度	sec	15"	60"	15"	60"	15"	60"
重複精度	sec	6"	8"	6"	8"	6"	8"
可傾斜角度	deg.	-120 ~ +30		-90 ~ +110		-90 ~ +110	
旋轉工作台重量(不含伺服馬達)	kg	1270		1228		1178	
蝸輪容許扭矩(旋轉軸)	N.m	1700		1700		1700	
允許最大分配器孔數(內藏式)	Port	6		6		6	

註: 1. R: 旋轉軸T: 傾斜軸
2. GTFAS-125S的馬達選型，請來電洽詢。
3. 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。

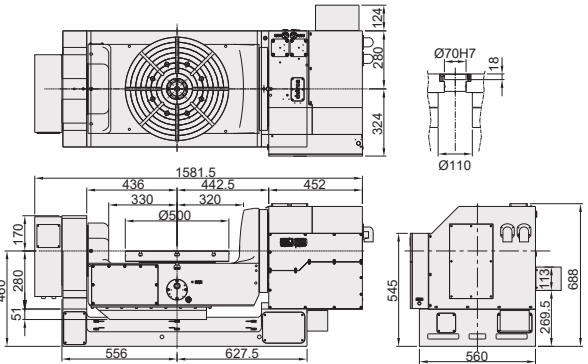
尺寸圖

GTFAE-500XB

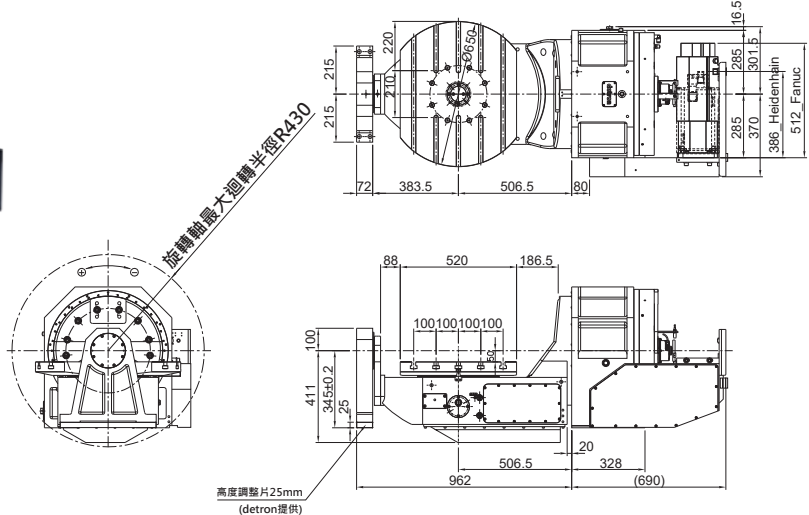
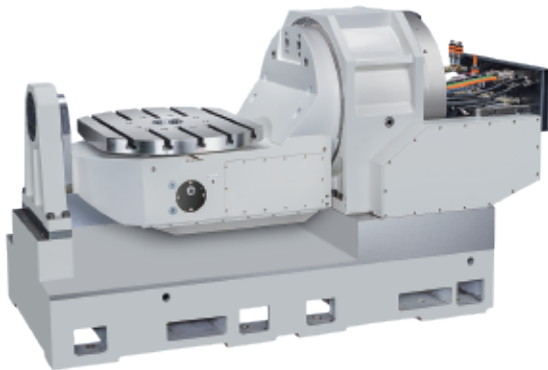
單位: mm



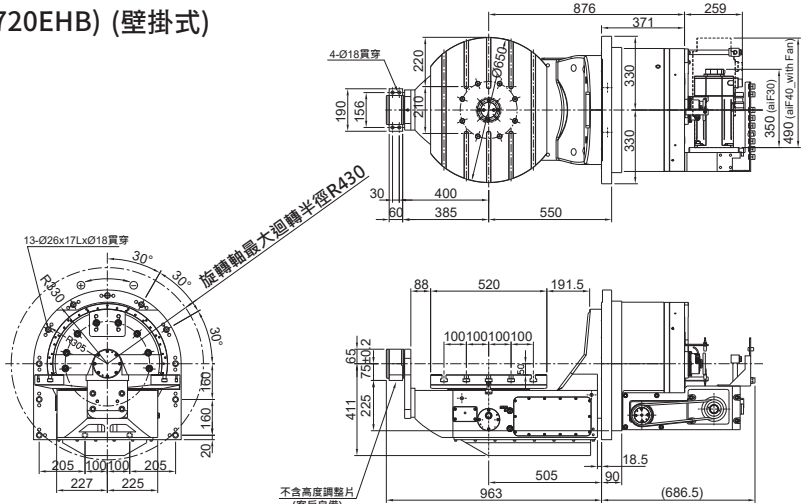
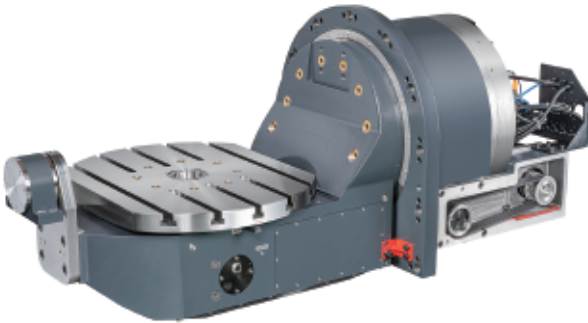
內建空轉油系統，不需油壓箱



GTFA-650EB (下鎖式)



GTFAI-650EB 盤面可擴盤至Ø720 (GTFAI-720EB) (壁掛式)



註 1. 伺服馬達護蓋長度依不同馬達而變更(右方鍍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。
註 4. 另有Ø630客製化與傾斜軸雙驅動機種，請洽德川技術部詳詢。