

CNC搖籃式電腦
數控五軸旋轉工作台

GTFA(I)-650EB

表示壁掛式

表示為五軸

表示為搖籃式低重心設計

表示盤面大小

表示馬達於工作台後側

內建氣轉油機構

超強型倍力空壓煞車

油壓剎車(馬達前置式)

全新優化機種

表示加大盤面

- 旋轉台直徑 Ø500, Ø650, Ø720。
- 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78頁					
減速比		R		T		R		T	
		1:120		1:180		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	
鎖緊扭矩	N.m	2500		3000		2000		3400	
容許負載容量	在水平 	kg	500		300		300		
	在傾斜 (0~90°) 	kg	500		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。



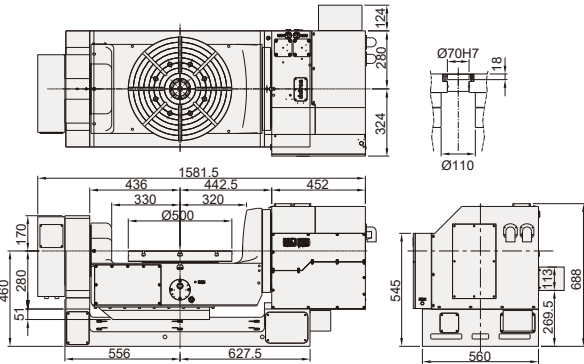
尺寸圖

GTFAE-500XB

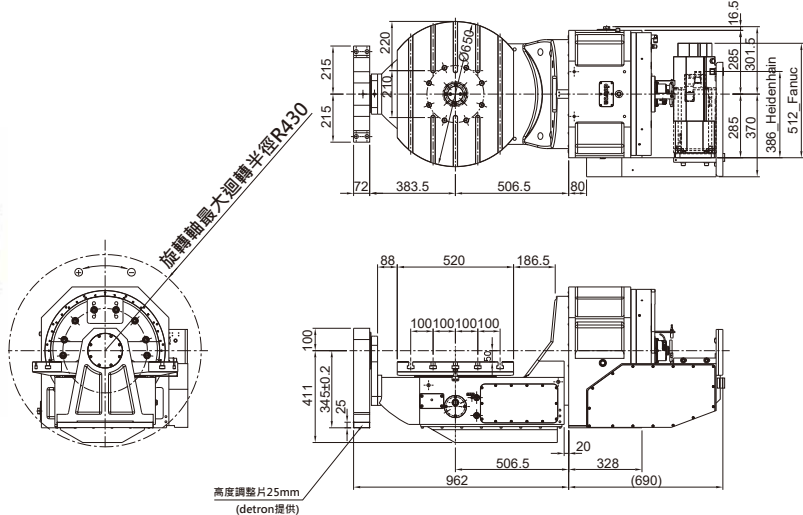
單位: mm



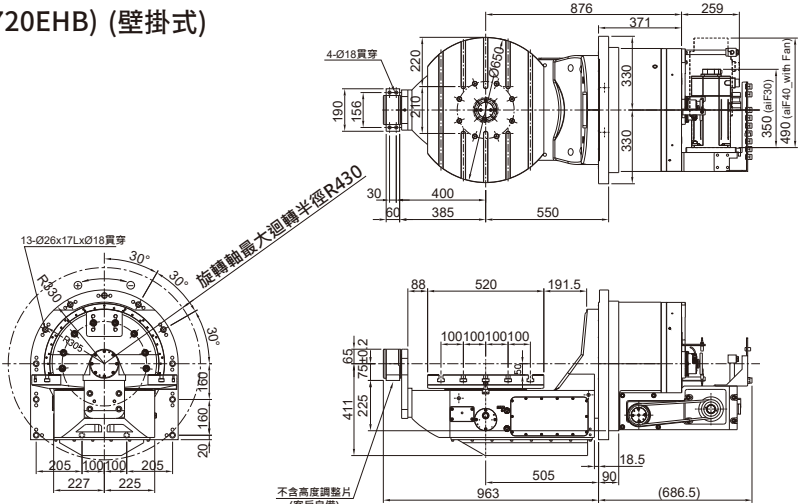
內建空轉油系統，不需油壓箱



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(右方鉅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。