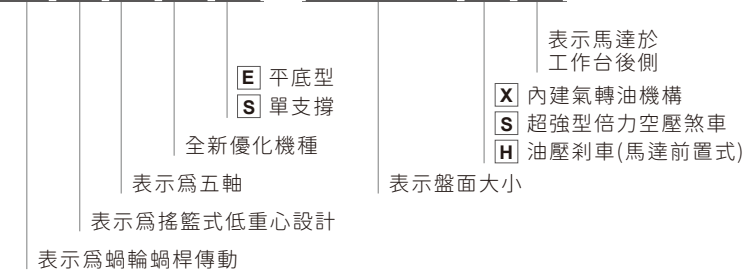


CNC搖籃式電腦
數控五軸旋轉工作台

GTFAE-410XB



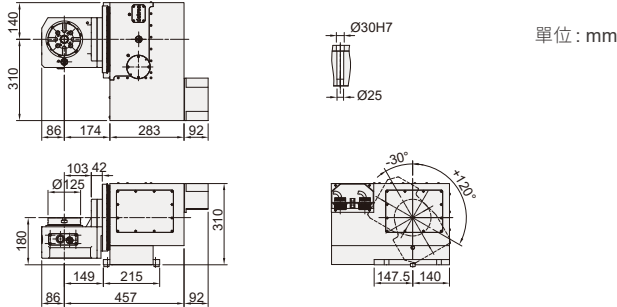
- 旋轉台直徑 Ø125, Ø210, Ø320, Ø410。
- 使用徑軸向預壓軸承。(P.18)
- 採用高效率、高齒深的雙導程蝸桿傳動。(P.20)
- C軸盤面等高於A軸中心，為較低旋轉中心設計，提高傾斜軸旋轉扭矩。

規格

型號	單位	GTFAE-125S		GTFAE-210S		GTFAE-320XB/H		GTFAE-410XB	
旋轉台直徑	mm	Ø125		Ø210		Ø320		Ø410	
中心孔直徑	mm	Ø30H7		Ø40H7		Ø50H7		Ø70H7	
工作台高度(臥式位置)	mm	180		375		365 / 317		411	
中心高度(立式位置)	mm	180		375		365 / 317		411	
工作台T型槽寬度	mm	12H7		12H7		12H7		14H7	
驅動方式/驅動壓力	MPa	空壓0.5~0.6		空壓0.55~0.7		空壓 0.6~0.7/油壓5		空壓0.6~0.7	
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
		1:60	1:90	1:90	1:90	1:100	1:120	1:120	1:150
盤面最大轉速/馬達轉速	min ⁻¹	33.3 / 2000	22.2 / 2000	33.3 / 3000	22.2 / 3000	25 / 2500	16.6 / 2000	16.6 / 3000	11.1 / 3000
鎖緊扭矩	N.m	140	900	400	600	750	1500	1600	2000
容許負載容量	在水平 	kg	30	100		200		300	
	在傾斜 (0~90°) 	kg	30	70		200		300	
容許工件不平衡量	WxL 	N.m	27	53		100		200	
FXL值 轉台鎖緊時	F 	N	2800	14000		16000		20000	
	FxL 	N.m	140	400		750		1600	
	FxL 	N.m	900	600		1500		2000	
容許負載慣性容量 $(\frac{W.D^2}{8})$ 	kg.m ²	0.06	0.55		2.6		4.3		
最小設定單位	deg.	0.001		0.001		0.001		0.001	
分度精度	sec	40	60	20	60	20	60	15	60
重複精度	sec	6	8	6	8	6	8	6	8
可傾斜角度	deg.	-30 ~ +120		-120 ~ +30		-120 ~ +30		-120 ~ +30	
旋轉工作台重量(不含伺服馬達)	kg	142		455		700 / 610		940	
蝸輪容許扭矩(旋轉軸)	N.m	85		260		550		780	
允許最大分配器孔數(內藏式)	Port	-		4		6		6	

尺寸圖

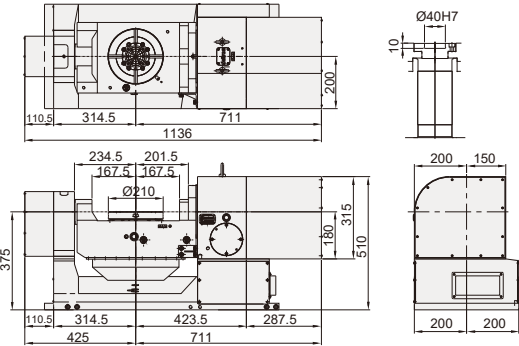
GTFAE-125S



GTFAE-210S



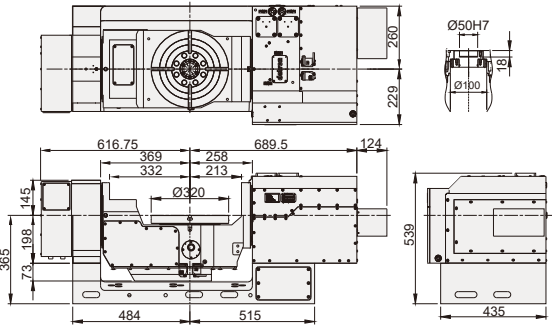
▲ GTFA-210S 客製化底座



GTFAE-320XB/H



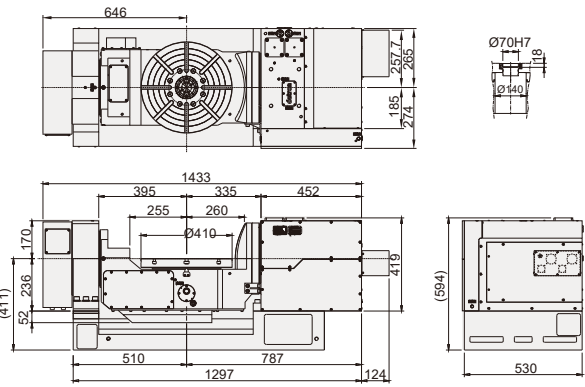
內建空轉油系統，不需油壓箱



GTFAE-410XB



內建空轉油系統，不需油壓箱



▲ GTFA-350H選配機種，馬達前置式



▲ GTFAE-410HBLS，客製化底座

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。
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。