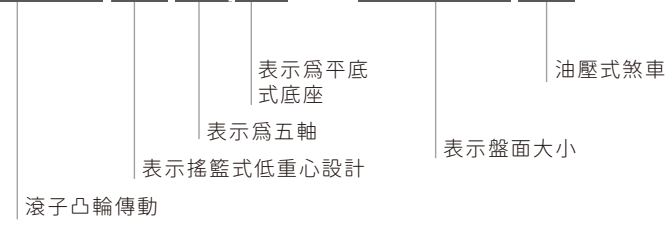


滾齒凸輪五軸旋轉工作台

R C T F E - 2 6 0 H



- 旋轉台直徑 Ø260, Ø350。
- 滾子以滾動方式接觸，具有高剛性、高速度及高耐久性等特色。
- 減少驅動過程中之能量消耗，凸輪傳動效率可達80%以上。
- 無間隙傳動，實現高精度。

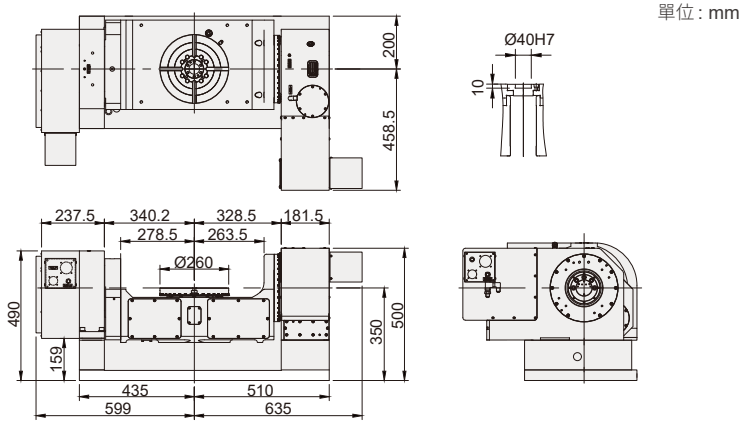
規格

型號	單位	RCTFE-260HL		RCTFE-350H		RCTFE-500HL	
旋轉台直徑	mm	Ø260		Ø350		Ø500	
中心孔直徑	mm	Ø40H7		Ø50		Ø70	
工作台高度(臥式位置)	mm	350		312		400	
中心高度(立式位置)	mm	350		337		450	
工作台T型槽寬度	mm	12H7		12H7		14H7	
伺服馬達型號		請參考本型錄第78頁					
驅動方式/驅動壓力		R	T	R	T	R	T
	MPa	油壓 2.5	油壓 5	油壓 5		油壓 5	
減速比		1:48	1:90	1:60	1:72	1:90	1:150
盤面最大轉速/馬達轉速	min ⁻¹	50 / 3000	33.3 / 3000	50 / 3000	25 / 2000	30 / 3000	20 / 3000
鎖緊扭矩	N.m	600	1400	700	1800	2500	3000
容許負載容量	在水平 	kg	100	200		500	
	在傾斜 (0~90°) 	kg	75	100		350	
容許工件不平衡量	WxL 	N.m	80	100		300	
FXL值 轉台鎖緊時	F 	N	14000	20000		38000	
	FxL 	N.m	600	700		2500	
	FxL 	N.m	1400	1800		3000	
容許負載慣性容量 $(\frac{W.D^2}{8})$ 	kg.m ²	1.6	2.6		9.6		
最小設定單位	deg.	0.001		0.001		0.001	
分度精度	sec	20	60	20	60	20	60
重複精度	sec	6	8	6	8	6	8
可傾斜角度	deg.	-120 ~ +30		-120 ~ +30		-120 ~ +30	
旋轉工作台重量(不含伺服馬達)	kg	626		556		1360	
凸輪容許扭矩	N.m	280		800		1600	
允許最大分配器孔數(內藏式)	Port	4		6		6	

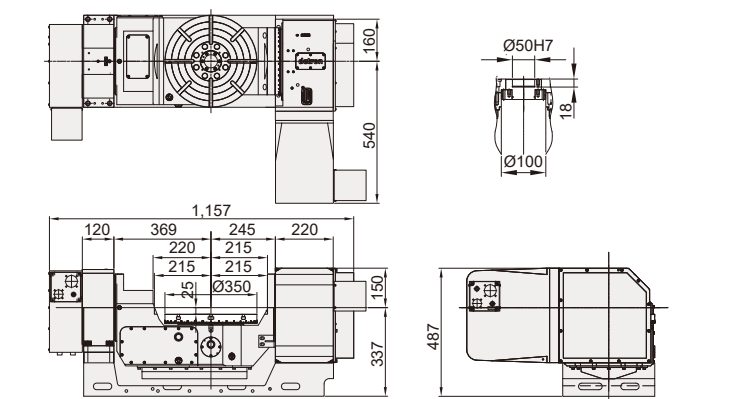
註: 1.R: 旋轉軸 T: 傾斜軸
2.轉台鎖緊時的FxL是一個參考值，客戶需要考慮安全係數，或直接與我們聯繫取得詳細資訊。

尺寸圖

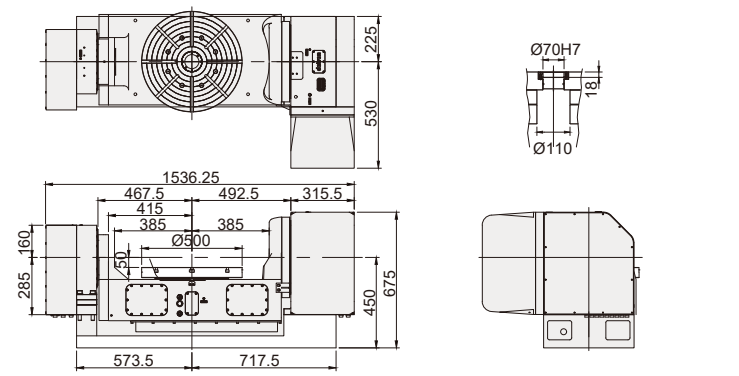
RCTFE-260HL



RCTFE-350H



RCTFE-500HL



立式-滾齒凸輪系列