

滾齒凸輪五軸旋轉工作台



R C F - 3 2 0 H

S 超強型倍力空壓煞車
H 油壓式煞車

表示爲五軸

滾子凸輪傳動

表示盤面大小

- 旋轉台直徑 Ø170, Ø210, Ø255, Ø320。
- 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。

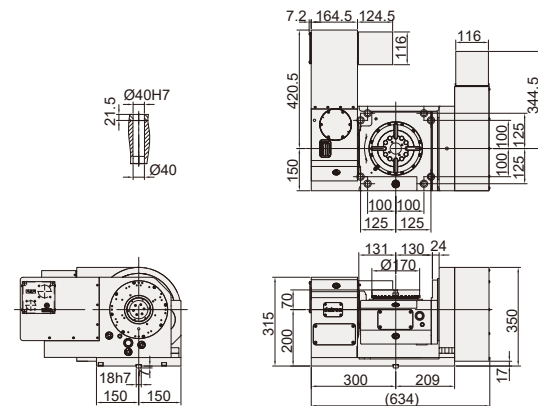
規格

型號	單位	RCF-170S/H		RCF-210S/H		RCF-255H		RCF-320H	
旋轉台直徑	mm	Ø170		Ø210		Ø255		Ø320	
中心孔直徑	mm	Ø40H7		Ø65H7		Ø140H7x15L		Ø140H7x15L	
工作台高度(臥式位置)	mm	270		286		335		355	
中心高度(立式位置)	mm	200		210		235		255	
工作台T型槽寬度	mm	12H7		12H7		12H7		14H7	
導塊寬度	mm	18		18		18		18	
驅動方式/驅動壓力	MPa	空壓0.55~0.7/油壓2.5		空壓0.55~0.7/油壓2.5		油壓5		油壓5	
伺服馬達型號	請參考本型錄第78頁								
減速比		R		T		R		T	
		1:60		1:90		1:60		1:90	
盤面最大轉速/馬達轉速	min ⁻¹	50 / 3000		33.3 / 3000		50 / 3000		33.3 / 3000	
鎖緊扭矩	N.m	300 / 600		400 / 700		400 / 600		600 / 800	
容許負載容量	在水平	kg		75		100		120	
	在傾斜 (0~90°)	kg		50		70		90	
容許工件 不平衡量	WxL	N.m		40		62		92	
FXL值 轉台鎖緊時	F	N		7000		14000		16000	
	FxL	N.m		300 / 600		400 / 600		1000	
	FxL	N.m		400 / 700		600 / 800		1270	
容許負載慣性容量	($\frac{W.D^2}{8}$)	kg.m ²		0.2		0.4		0.94	
最小設定單位	deg.	0.001		0.001		0.001		0.001	
分度精度	sec	20		60		20		50	
重複精度	sec	6		8		6		8	
可傾斜角度	deg.	-30 ~ +120		-30 ~ +120		-30 ~ +120		-30 ~ +120	
旋轉工作台重量(不含伺服馬達)	kg	221		250		355		488(3D)	
凸輪容許扭矩	N.m	280		280		800		800	
允許最大分配器孔數(內藏式)	Port	4		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。

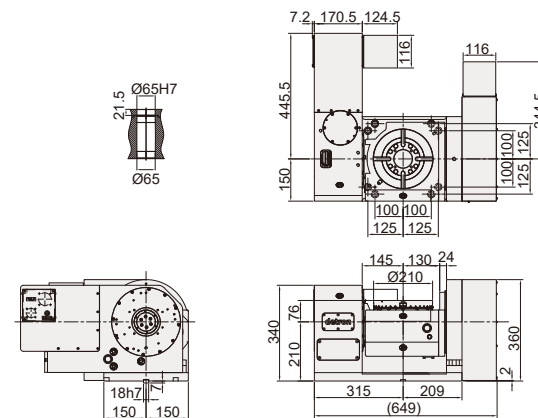
尺寸圖

RCF-170S/H

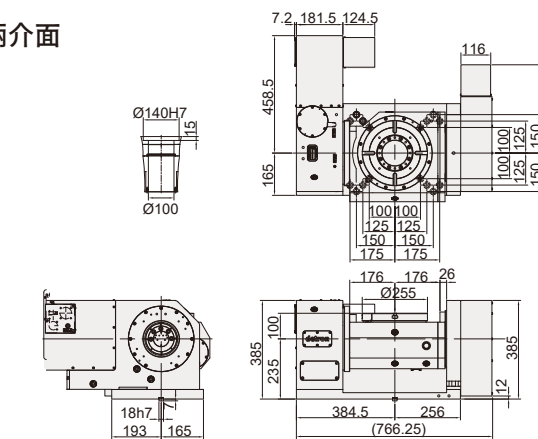


單位：mm

RCF-210S/H



RCF-255H 此機型可選配 BT/HSK/CAPTO 刀柄介面



RCF-320H

