

滾齒凸輪旋轉工作台

RCX - 250 (E) S



- 旋轉台直徑 Ø170, Ø210, Ø255。
- 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。

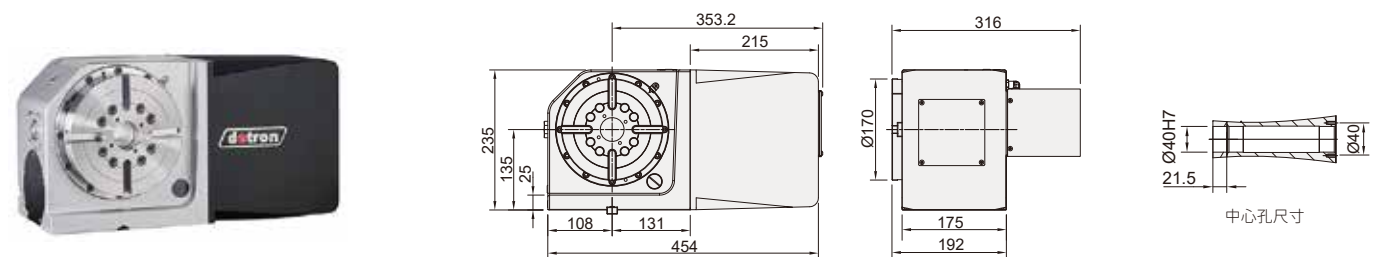
規格

型號	單位	RCX-170S/H	RCX-210S/H	RCX-250ES/H
旋轉台直徑	mm	Ø170	Ø210	Ø255
中心孔直徑	mm	Ø40H7	Ø40H7	Ø40H7
中心貫穿孔直徑	mm	Ø40	Ø40	Ø40
工作台高度(臥式位置)	mm	192	192	207
中心高度(立式位置)	mm	135	160	160
工作台T型槽寬度	mm	12H7	12H7	12H7
導塊寬度	mm	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	空壓0.55~0.7 油壓2.5
鎖緊扭矩	Nm	300 / 450	400 / 600	400 / 600
伺服馬達型號		請參考本型錄第77頁		
減速比		1 / 20	1 / 24	1 / 24
盤面最大轉速/馬達轉速	min ⁻¹	83.3 / 2000	83.3 / 2000	83.3 / 2000
容許負載慣性容量	$(\frac{WD^2}{8})$ Kg.m ²	0.72	0.72	0.72
最小設定單位	deg.	0.001	0.001	0.001
分度精度	sec.	20	20	20
重複精度	sec.	6	6	6
旋轉工作台重量(不含伺服馬達)	kg	55	70	78
容許負載容量	立式	kg	100	100
	臥式	kg	200	200
	使用尾座	kg	200	200
FXL值 轉台鎖緊時		N	14000	14000
		Nm	1020	1020
		Nm	300 / 450	400 / 600
凸輪容許扭矩	Nm	206	280	280
允許最大分配器孔數(內藏式)	Port	4	4	4

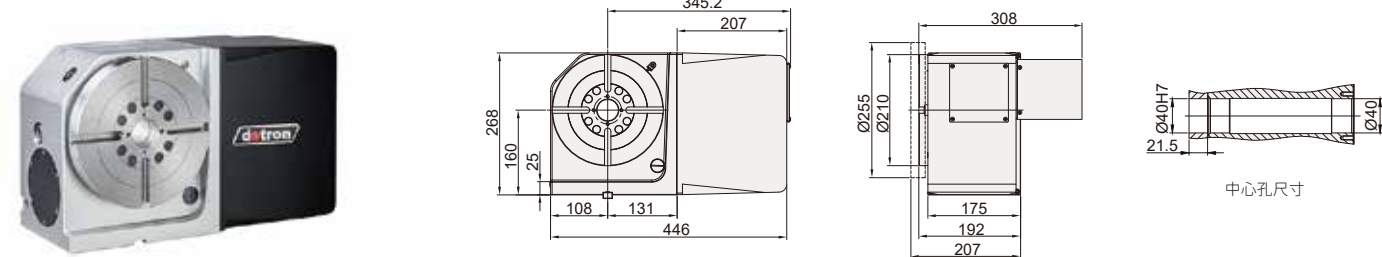
註: 轉台鎖緊時的FxL是一個參考值，客戶需要考慮安全係數，或直接與我們聯繫取得詳細資訊。

尺寸圖

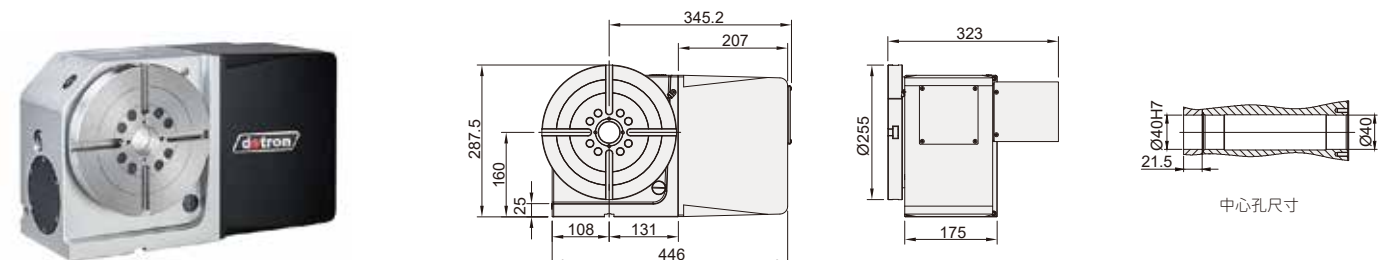
RCX-170S/H



RCX-210S/H



RCX-250ES/H



立式-滾齒凸輪系列