

## 滾齒凸輪旋轉工作台

RCX-210S/H RCX-250ES/H  
RCX-255H RCX-320H RCX-400H

### RCX - 250 (E) S



**S** 超強型倍力空壓煞車  
**H** 油壓式煞車

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。

**E** 表示加大盤面  
**R** 表示縮小盤面

盤面尺寸

立臥兩用

滾子凸輪傳動

### 規格

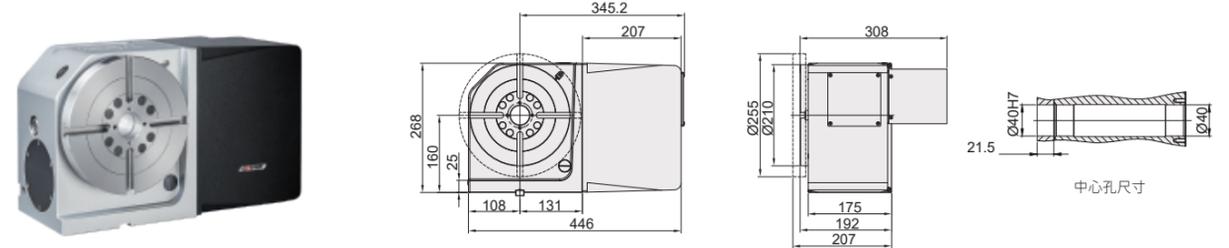
型號	單位	RCX-210S/H RCX-250ES/H	RCX-255H	RCX-320H	RCX-400H	
旋轉台直徑	mm	Ø210 / Ø250	Ø255	Ø320	Ø400	
中心孔直徑	mm	Ø40H7	Ø140H7	Ø180H7	Ø220H7	
中心貫穿孔直徑	mm	Ø40	Ø100	Ø140	Ø180	
工作台高度(臥式位置)	mm	192 / 207	216.5	235	255	
中心高度(立式位置)	mm	160	190	210	255	
工作台T型槽寬度	mm	12H7	12H7	14H7	14H7	
導塊寬度	mm	18	18	18	18	
驅動方式/驅動壓力	MPa	空壓0.55~0.7 油壓2.5	油壓5	油壓5	油壓5	
鎖緊扭矩	Nm	400 / 600	1270	1600	3000	
伺服馬達型號		請參考本型錄第73頁				
減速比		1 / 24	1 / 48	1 / 48	1 / 60	
盤面最大轉速/馬達轉速	min <sup>-1</sup>	83.3 / 2000	50 / 2400	50 / 2400	40 / 2400	
容許負載慣性容量	$\frac{WD^2}{8}$ Kg.m <sup>2</sup>	0.72	2.43	5.12	15	
最小設定單位	deg.	0.001	0.001	0.001	0.001	
分度精度	sec.	20	20	15	15	
重複精度	sec.	6	6	6	4	
旋轉工作台重量(不含伺服馬達)	kg	70 / 78	126	193	262	
容許負載容量	立式	kg	100	150	200	
	臥式	kg	200	300	400	
	使用尾座	kg	200	300	400	
FXL值 轉台鎖緊時		N	14000	20000	28000	38000
		Nm	1020	1700	3000	5400
		Nm	400 / 600	1270	1600	3000
凸輪容許扭矩	Nm	280	800	1098	1772	
允許最大分配器孔數(內藏式)	Port	4	6	6	6	

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。

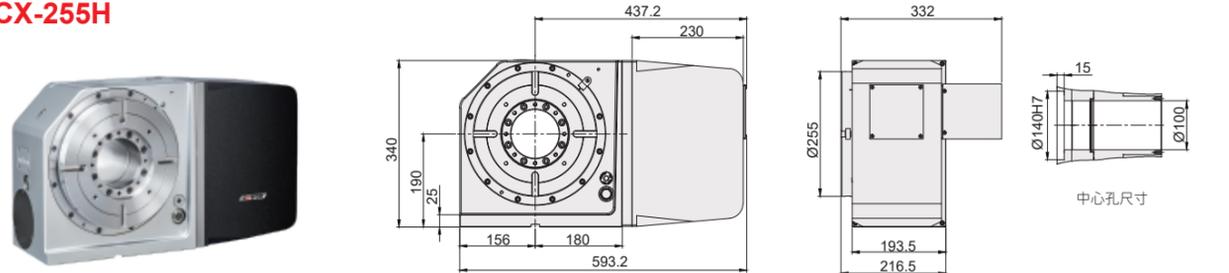
## 尺寸圖

單位: mm

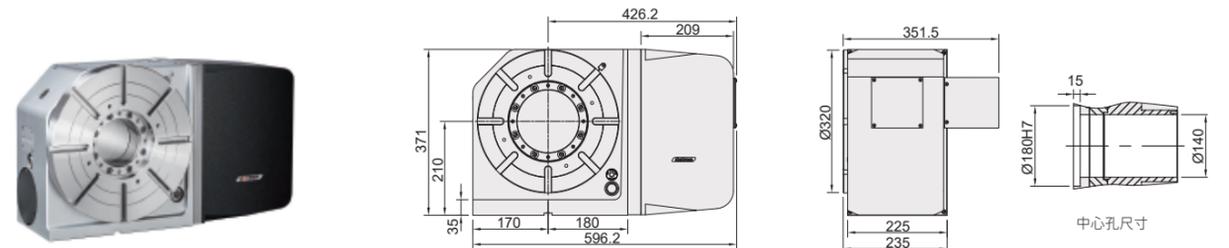
### RCX-210S/H 盤面可擴盤至Ø250 (RCX250ES/H)



### RCX-255H



### RCX-320H



### RCX-400H

