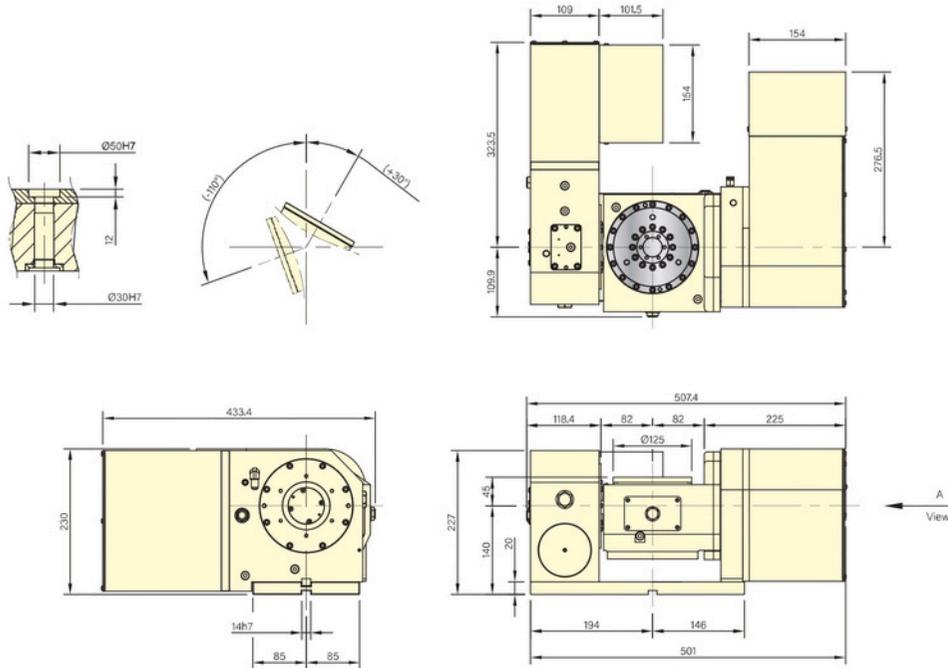


RTB-125ITDE

雙軸搖籃凸輪轉台 Zero Backlash Roller Gear Cam Tilting 2-Axis Rotary Table

- ✔ 零背隙
Zero Backlash
- ✔ 高精度
Precision
- ✔ 高速度
Speed
- ✔ 高剛性
Rigidity
- ✔ 高扭力
Torque



※ 本公司保有產品設計及變更的權利，詳細規格資料請洽本公司。
 ※ 伺服馬達護蓋長度依不同馬達而變更(鍍金以發那科馬達為基礎)
 ※ 傾斜軸長期傾載在特定角度時，推薦加裝光學尺。(視個別加工需求)
 ※ The company reserves the rights to design and change the products.
 Please contact us for detailed specifications.
 ※ The length of servo guard may vary with servo motor type.
 (the metal sheet dimensions shown above are based on Fanuc motor)
 ※ Optical encoder is recommended for tilting axis.
 (According to application engineering)

規格 / Specification		RTB-125ITDE		
盤面直徑	Table Diameter	mm	Ø125	
中心高度(立式)	Center Height(Vertical)	mm	140	
底部到盤面高度(臥式)	Table Surface Height(Horizontal)	mm	185	
盤面基準孔	Reference Hole Diameter	mm	Ø50H7	
中心貫穿孔	Through Hole Diameter	mm	Ø30H7	
盤面T型溝	Table Width	mm	12H7	
基準定位鍵	Degree of Reference Channel Width	mm	14h7	
最小分度單位	MIN. Increment	deg.	0.001°	
迴轉角度	Swing Angle	deg.	迴轉軸 360° Rotating Axis	傾斜軸+30° ~ -110° Tilting Axis
伺服馬達 (客戶自選)	Servo Motor (Customer's choice)			
	FANUC	$\alpha F 1 / \alpha F 2$ $\beta S 2$	$\alpha F 2 + B$ $\beta S 2 + B$	
	MITSUBISHI	HG105S	HG105S + B	
	SIEMENS	1FK7040	1FK7040 + B	
最高轉速 (Motor 3000 min ⁻¹) 數值由搭載伺服馬達決定	MAX. Rotation Speed (Motor 3000 min ⁻¹) Values are Determined by the Motor	rpm	37.5	25
總減速比	Gear Ratio		1/80	1/120
分割定位精度	Indexing Accuracy	arc-sec	45	30
重覆定位精度	Repeatability Accuracy	arc-sec	8	8
鎖緊動力源(氣壓/油壓)	Clamp System(Pneumatic/Hydraulic)		氣壓 P / 油壓 H	氣壓 P / 油壓 H
氣壓/油壓鎖緊壓力	Pneumatic/Hydraulic Pressure	kg/cm ²	6/25	6/25
氣壓/油壓鎖緊扭力	Pneumatic/Hydraulic Clamping Torque	kg.m	5/20	5/20
容許工件載重 MAX. Allowable Load on the Table	在水平 Level		kg	35
	在傾斜 Tilt		kg	20
最大容許切削推力 (無油壓鎖緊狀態) MAX. Allowable Thrust Load on the Table (When Clamped)	容許軸向負荷 Allowable Axial Load		kgf	400
	最大輸出扭矩 MAX. Output Torque		kgf.m	14
	容許彎曲扭矩 Allowable Bending Torque		kgf.m	30
最大容許轉動慣量	MAX. Allowable Moment of Inertia $J_m = (W \cdot D^2) / 8$	kgf.m ²		0.1
製品重量 (不含電機)	Net Weight (servo motor excluded)	kg		120

※ 最高轉速依不同馬達廠牌規定而有所不同
 ※ B表示伺服馬達加煞車
 ※ 光學尺選配
 ※ 二進二出油壓分配器選配
 ※ 以上不包含伺服馬達、編碼器、驅動器及油壓單元
 ※ Maximum speed varies with different motor brand specifications.
 ※ B is Servo motor with brake.
 ※ Angular encoder.(Option)
 ※ Optional two-in-two-out hydraulic distributor
 ※ The above does not include servo motors, encoders, drives and hydraulic units.