

**JG1 系列技術資料 - 數控內徑磨床****JG1 SERIES TECHNICAL DATA - CNC INTERNAL GRINDER**

機械規格 MAIN DIMENSIONS	JG1	JG1-E
真圓度精度 ROUNDNESS ACCURACY	0.001 mm	0.001 mm
可研磨內徑長度 INTERNAL GRINDING LENGTH	max. 150 mm	max. 150 mm
可研磨內徑大小 INTERNAL DIAMETER GRINDING RANGE	Ø 6 - Ø 150 mm	Ø 6 - Ø 150 mm
最大工件長度 MAX. WORKPIECE LENGTH	180 mm	180 mm
最大工件外徑 MAX. WORKPIECE OUTSIDE DIAMETER RANGE	Ø 300 mm	Ø 300 mm
最大工件重量 MAX. WORKPIECE WEIGHT	60 kg	60 kg
工作台旋徑 SWING DIAMETER OVER THE TABLE	Ø 400 mm	Ø 400 mm
機械尺寸 (長 x 寬 x 高) MACHINE DIMENSION (L x W x H)	2400 x 1693.5 x 1975 mm	2146 x 1643 x 1728 mm
機械重量 TOTAL WEIGHT	1800 kg	1600 kg
縱向 X 軸 LONGITUDINAL AXIS X		
最大行程 MAX. TRAVEL	200 mm	200 mm
進給速度 SPEED	5000 mm/min	5000 mm/min
最小設定單位 RESOLUTION	0.001 mm	0.001 mm
最小設定單位(選配) RESOLUTION (optional)	0.0001 mm	0.0001 mm
驅動力 DRIVING POWER	伺服馬達 1.8 kw Servo Motor 1.8 kw	伺服馬達 1.8 kw Servo Motor 1.8 kw
橫向 Z 軸 TRANSVERSE AXIS Z		
最大行程 MAX. TRAVEL	250 mm	250 mm
進給速度 SPEED	5000 mm/min	5000 mm/min
最小設定單位 RESOLUTION	0.001 mm	0.001 mm
最小設定單位(選配) RESOLUTION (optional)	0.0001 mm	0.0001 mm
驅動力 DRIVING POWER	伺服馬達 1.8 kw Servo Motor 1.8 kw	伺服馬達 1.8 kw Servo Motor 1.8 kw
研磨砂輪軸 GRINDING WHEEL		
內徑研磨砂輪尺寸 INTERNAL GRINDING WHEEL	Ø 90 或 Ø 120 mm Ø 90 or Ø 120 mm	Ø 90 或 Ø 120 mm Ø 90 or Ø 120 mm

主軸轉速 SPINDLE SPEED	10000 rpm (標準) 10000 rpm (STD)	10000 rpm (標準) 10000 rpm (STD)
驅動力 DRIVING POWER	馬達 3 kw Motor 3 kw	馬達 3 kw Motor 3 kw
工件頭 WORKHEAD		
主軸轉速 RPM RANGE	1 – 900 rpm	1 – 900 rpm
主軸內孔錐度 INNER HOLE TAPER	MT.5	MT.5
主軸孔徑 THROUGH SPINDLE HOLE DIAMETER	Ø 32	Ø 32
三爪夾頭 3-JAW POWER CHUCK	手動 9" manual 9"	手動 9" manual 9"
工作台旋轉角度 TABLE SWIVELING RANGE	+25°~-5°	+25°~-5°
驅動力 DRIVING POWER	馬達 1/2 hp x 6 p Motor 1/2 hp x 6 p	馬達 1/2 hp x 6 p Motor 1/2 hp x 6 p
冷卻水箱 COOLANT TANK		
冷卻水箱容量 CAPACITY	75 L	75 L
冷卻水流量 MAX. FLOW	40 L/min	40 L/min
冷卻水幫浦 COOLANT PUMP	1/4 hp	1/4 hp
其他 OTHERS		
油壓幫浦馬達(選配) HYDRAULIC PUMP (optional)	1 hp	1 hp
控制系統 CONTROL SYSTEM		
電腦：FANUC 0i – TF PLUS	軟體：JIMATIC – F-9000 SOFTWARE: JIMATIC – F9000	
電腦：SYNTEC 22MA	軟體：JIMATIC – S-9000 SOFTWARE: JIMATIC – S-9000	
電腦：SYNTEC HC-10	軟體：JIMATIC – S-8000 SOFTWARE: JIMATIC – S-8000	