



CG SERIES TECHNICAL DATA - CNC PRECISION CYLINDRICAL GRINDER

機械規格 MAIN DIMENSIONS	CNC30-CG200	CNC30-CG400	CNC30-CG600	CNC35-CG1000
真圓度精度 ROUNDNESS ACCURACY	0.001 mm	0.001 mm	0.001 mm	0.001 mm
可研磨外徑長度 EXTERNAL GRINDING LENGTH	200 mm	400 mm	600 mm	1000 mm
可研磨外徑大小 EXTERNAL DIAMETER GRINDING RANGE	Ø 300 mm	Ø 300 mm	Ø 300 mm	Ø 350 mm
最大工件長度 MAX. WORKPIECE LENGTH	200 mm	400 mm	600 mm	1000 mm
最大工件外徑 MAX. WORKPIECE OUTSIDE DIAMETER RANGE	Ø 300 mm	Ø 300 mm	Ø 300 mm	Ø 350 mm
最大工件重量 MAX. WORKPIECE WEIGHT	40 kg	80 kg	120 kg	150 kg
工作台旋徑 SWING DIAMETER OVER THE TABLE	Ø 306 mm	Ø 306 mm	Ø 306 mm	Ø 360 mm
中心高 CENTER HEIGHT	153 mm	153 mm	153 mm	180 mm
機械尺寸(長 x 寬 x 高) MACHINE DIMENSION (L x W x H)	2000 x 2220 x 2278 mm	2945 x 2310 x 2278 mm	3940 x 2307 x 2210 mm	4500 x 2304 x 2318 mm
機械重量 TOTAL WEIGHT	2500 kg	3000 kg	3500 kg	4000 kg
縱向 X 軸 LONGITUDINAL AXIS X				
最大行程 MAX. TRAVEL	270 mm	270 mm	270 mm	290 mm
進給速度 SPEED	5000 mm/min	5000 mm/min	5000 mm/min	5000 mm/min
最小設定單位 RESOLUTION	0.001 mm	0.001 mm	0.001 mm	0.001 mm
最小設定單位(選配) RESOLUTION (optional)	0.0001 mm	0.0001 mm	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	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	350 mm	520 mm	1020 mm	1220 mm

進給速度 SPEED	5000 mm/min	5000 mm/min	5000 mm/min	5000 mm/min
最小設定單位 RESOLUTION	0.001 mm	0.001 mm	0.001 mm	0.001 mm
最小設定單位(選配) RESOLUTION (optional)	0.0001 mm	0.0001 mm	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	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				
砂輪尺寸(外徑/內徑 x 寬) GRINDING WHEEL (OD/ID x WIDTH)	dia. 405 / 127 x 50 mm dia. 405 / 152.4 x 50 mm	dia. 405 / 127 x 50 mm dia. 405 / 152.4 x 50 mm	dia. 405 / 127 x 50 mm dia. 405 / 152.4 x 50 mm	dia. 405 / 127 x 50 mm dia. 405 / 152.4 x 50 mm
主軸轉速 SPINDLE SPEED	1800 rpm	1800 rpm	1800 rpm	1800 rpm
周速度 PERIPHERAL SPEED	45 m/sec	45 m/sec	45 m/sec	45 m/sec
錐度 FITTING TAPER	1 : 10 / 40 mm (ISO 40)	1 : 10 / 40 mm (ISO 40)	1 : 10 / 40 mm (ISO 40)	1 : 10 / 40 mm (ISO 40)
驅動力 DRIVING POWER	馬達 7.5 hp Motor 7.5 hp	馬達 7.5 hp Motor 7.5 hp	馬達 7.5 hp Motor 7.5 hp	馬達 7.5 hp Motor 7.5 hp
工作頭 WORKHEAD				
轉速 RPM RANGE	1 – 900 rpm	1 – 900 rpm	1 – 900 rpm	1 – 900 rpm
主軸內孔錐度 INNER HOLE TAPER	MT.4	MT.4	MT.4	MT.4
主軸孔徑 THROUGH SPINDLE HOLE DIAMETER	Ø 18	Ø 18	Ø 18	Ø 18
驅動力 DRIVING POWER	馬達 1.8 kw Motor 1.8 kw	馬達 1.8 kw Motor 1.8 kw	馬達 1.8 kw Motor 1.8 kw	馬達 1.8 kw Motor 1.8 kw
尾座 TAILSTOCK				
錐度 FITTING TAPER	MT.4	MT.4	MT.4	MT.4
尾座行程 BARREL STROKE	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
油壓尾座 (選配) HYDRAULIC TAILSTOCK (optional)	-	-	-	-
冷卻水箱 COOLANT TANK				
冷卻水箱容量 CAPACITY	140 L	140 L	140 L	140 L

冷卻水流量 MAX. FLOW	60 L/min	60 L/min	60 L/min	60 L/min
冷卻水幫浦 COOLANT PUMP	1/4 hp	1/4 hp	1/4 hp	1/4 hp
其他 OTHERS				
油壓幫浦馬達 HYDRAULIC PUMP	1 hp	1 hp	1 hp	1 hp
砂輪主軸潤滑油馬達 WHEEL SPINDLE LUBRICATION PUMP	1 hp	1 hp	1 hp	1 hp
軌道潤滑油馬達(選配) GUIDEWAY LUBRICATION PUMP(optional)	1/4hp	1/4hp	1/4hp	1/4hp
控制系統 CONTROLLER				
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			