

五軸工具磨床 (刀具生產、刀具再研磨的理想選擇)

5-AXIS CNC TOOL GRINDING MACHINE (The best choice for tool&cutter produce and resharpen)

型號Model :

CTG-520/526



產品功能及特點

PRODUCT ADVANTAGES

1. 直觀的 3D 圖形界面, 使操作非常簡單, 可以生產、研磨銑刀和鑽頭等各類刀具, 無需經驗即可輕鬆操作, 可根據客戶的需求, 修改參數, 生產和研磨出需要的理想刀具。
 2. 自主研發的可實現 5 軸聯動的操作系統。
 3. 可根據客戶需求訂製特殊刀具的軟件功能滿足客戶的需求。
 4. 軟件升級簡單方便, 只需通過 USB 接口, 即可輕鬆享有免費的升級服務。
 5. 大大降低用於生產和修磨刀具的設備投入成本, 超低的投入能給你帶來高額的回報!
- 1.Intuitive 3D graphical interface, makes it easy to operate. Can produce and grind end mill, drill and other kinds of tools, can easily be operated without experience. Can modify the parameter according to customer' s demand, produce and grind the ideal tools.
- 2.Independent developed five-axis linkage operation system.
- 3.Customer-made software functions for specific tool, meet different needs.
- 4.Software upgrades is simple,easily enjoy free upgrade service through USB.
- 5.Greatly reduce the cost of the equipment for producing and re-sharpening tools. Ultra low input can bring you with high return!

無需請專業磨刀師傅

no need to hire professional tool grinding worker

無需請專業編程師傅

no need to hire professional programming worker

一人可操作多台機器

one person can operate multiple machines



主要功能 Main function	直徑範圍 Applicable	CTG-520 1~20mm CTG-526 1~25mm
	刀具長度 Tools length	330mm
	刀具最大刀長 Longest blade	150mm
砂輪主軸 Grinding wheel spindle	主軸類型 Spindle type	電主軸 electrical spindle
	功率 Motor	4KW
	最大轉速 Max. RPM	8000
	砂輪最大線速度 Max peripheral speed of grinding wheel	36m/S
	砂輪桿類型 Grinding wheel shaft type	BT30
	砂輪孔徑 Grinding wheel hole diameter	31.75mm
	砂輪片數 Grinding wheel number	4
設備參數 Product Parameter	電源 Power	380V
	機器尺寸 Dimensions	1650*1550*2000
	機器重量 Weight	1700KG
	位置檢測 Tools Detection	高精度接觸式3D探針檢測 High accuracy contact 3D probe detection
	導軌油 Rail oil	(ISO VG68)
控制軸 Control shaft	控制電機類型: 伺服電機x 5軸 Control motor type: servo motor x 5 axis	行程 Route
	X軸	400mm
	Y軸	300mm
	Z軸	160mm
	C軸	-45° ~ 190°
	A軸	∞
精度 Accuracy	定位精度 Positioning accuracy	0.005mm
	重複定位精度 Repeated positioning accuracy	0.003mm
	A軸孔內錐度跳動 A axis hole inner taper beat	0.002mm

五軸工具磨床 (刀具生產、刀具再研磨的理想選擇)

5-AXIS CNC TOOL GRINDING MACHINE (The best choice for tool&cutter produce and resharpen)

型號Model:

CTG-520s/526s

CTG-520s氣動/526s氣動

Pneumatic Style Pneumatic Style



自主研发5軸數控軟件，傻瓜式操作，軟件免費升級，可以根據客戶要求定制軟件。

Independent research and development of 5-axis CNC software, foolish operation, free software upgrade, can be customized according to customer requirements

型號 Model	CTG-520s	CTG-526s	CTG-520s 氣動式 Pneumatic Style	CTG-526s 氣動式 Pneumatic Style
直徑範圍 Applicable	1~20mm	1~26mm	1~20mm	1~25mm
主要功能 Main function	刀具長度 Tools length	330mm	330mm	220mm
	刀具最大刃長 Longest blade		90mm	
砂輪主軸 Grinding wheel spindle	主軸類型 Spindle type		電主軸 electrical spindle	
	功率 Motor		2KW	
	最大轉速 Max. RPM		6000	
	砂輪最大線速度 Max peripheral speed of grinding wheel		30m/S	
	砂輪孔徑 Grinding wheel hole diameter		31.75mm	
設備參數 Product Parameter	砂輪片數 Grinding wheel number		3	
	電源 Power		220V	
	機器尺寸 Dimensions		1300*1200*1720	
	機器重量 Weight		760KG	
	位置檢測 Tools Detection		高精度接觸式3D探針檢測 High accuracy contact 3D probe detection	
控制軸 Control shaft	導軌油 Rail oil		(ISO VG68)	
	控制電機類型：伺服電機x 5軸 Control motor type: servo motor x 5 axis		行程 Route	位置控制分辨率 Position control resolution
	X軸		300mm	0.001mm
	Y軸		160mm	0.002mm
	Z軸		160mm	0.001°
C軸		-45°~190°		0.01°
A軸		∞		

四軸槍鑽工具磨床

4-AXIS CNC GUN DRILL GRINDING MACHINE

型號Model:

GD-20/25

NEW PRODUCT GUNDRILL

新品上市 槍鑽長度不受限制



型號 Model	GD-20	GD-25	
刀具種類 Main function	標準槍鑽、球頭槍鑽 Standard gun drill, ball head gun drill		
直徑範圍 Applicable	Φ1mm~Φ20mm	Φ1mm~Φ25mm	
刀具長度 Tools length	不限 unlimited		
刀具最大刃長 Longest blade	不限 unlimited		
刀具材質 Material	硬質合金/鎢鋼(carbide)/高速鋼 (HSS)		
主軸電機功率 Spindle motor	1.1KW		
速度 Speed	500~6000		
砂輪最大線速度 Max peripheral speed of grinding wheel	36m/S		
電源 Power	220V 3KW 50/60HZ		
機器尺寸 Dimensions	1200*1000*1600		
機器重量 Weight	650KG		
位置檢測 Tools Detection	高精度接觸式探針檢測 Contact probe detection with high precision		
切削油 Cutting oil	非水溶性研磨油 Water-insoluble grinding oil		
導軌油 Rail oil	(ISO VG68)		
切削油油泵 Cutting oil pump	輸出最大流量 24L/M Maximum output flow		
驅動方式 Drive mode	X/Y軸:滾珠絲槓直接傳動 X/Y:Ball screw direct drive	C軸:諧波減速器傳動 C:Harmonic reducer drive	
		A軸:同步帶輪直接傳動 A:synchronous belt direct drive	
控制軸 Control shaft	伺服電機x 4軸 servo motor * 4 axes		
		行程 Route	位置控制分辨率 Position control resolution
	X軸	130mm	0.001mm
	Y軸	210mm	0.002mm
	C軸	-5°~100°	0.001°
A軸	∞	0.01°	