

WORM & THREAD GRINDING MACHINE



CG-1000CNC 螺絲磨床規格表

機器規格 Machine data		
最大加工外徑	Max. workpiece diameter	300mm
最小加工外徑	Min. workpiece diameter	20mm
最大模數	Max. module	6
頂針規格	Thimble size	MT4
最大螺旋角	Max. gash lead angle	± 45°
最大加工行程	Max. grinding axial slide	1000mm

工具規格 Tool data		
砂輪規格	Grinding wheel diameter	OD Ø280 ~ Ø407mm
砂輪轉速	Grinding wheel speed	30~2000 rpm
砂輪厚度	Grinding width	Max 50mm

動力系統 Power supply		
馬力分佈	Motor Specification	
砂輪主軸	Grinding wheel	11 kw
Z 軸(工作軸左右移動平台)伺服	Z axial(Workpiece movable table)	1 kw
Z 軸(工件軸旋轉)伺服	Z axial(Workpiece rotate)	1 kw
Y 軸(砂輪軸前後移動平台)伺服	Y axial(Grinding wheel movable table)	0.5 kw
剉生軸伺服	Crusher Roller	0.5 kw

尺寸及重量 Dimension and weight		
佔地面積	Overall dimension	LxWxH 3400x3610x2220mm
重量	weight	7500 Kg

本公司隨時進行研究改善工作，因此保有隨時更改設計、規格尺寸及機械研究之權利，本目錄僅供參考。
Specifications subject to change without notice for improvement and modification.

錕佳機械工業股份有限公司

MEGA MACHINE CO., LTD.

Address: No.180, Industrial Road, Tai-Ping Dist., 41154 Taichung City, Taiwan R.O.C.

台灣 台中市41154太平區工業路180號

TEL: 886-4-22712877 FAX: 886-4-22715609

E-mail: mega@msl.hinet.net; mega@mail.mold.net.tw





最大研磨螺旋角度 $\pm 45^\circ$
The maximum lead angle in workpiece is $\pm 45^\circ$



人機界面
Human machine interface



滾珠螺桿
Ball screw

蝸桿
Worm

滾輪
Rolling-die

特色

- 一· 本機為全伺服馬達驅動CNC全自動螺紋研磨床。
- 二· 使用動力式鑽石輪修整砂輪系統，可提供精準級工件研磨。
- 三· 研磨程序與研磨深度皆可自由設定，最小進給尺寸為0.001mm。
- 四· 全罩式機械設計搭配油霧分離系統可提供操作者最佳工作環境。
- 五· 螺旋角顯示系統，提供操作者最精準研磨導程角度，最小進給單位15"。
- 六· 最大研磨螺旋角度 $\pm 45^\circ$ 。

Character

1. This worm and thread grinding machine is based on the full CNC technology.
2. Use the servo feed force type to create and repair the grinding wheel, which can get the perfect surface in workpiece.
3. The free set in grinding procedure and grinding depth; the minimum feeding scale is 0.001 mm.
4. Whole cover in machine body and the oil-mist collector offer operators the best working environment.
5. Digital display system in lead angle grinding, which offers operator a precise grinding. The minimum scale is 15".
6. The maximum lead angle in workpiece is $\pm 45^\circ$.

