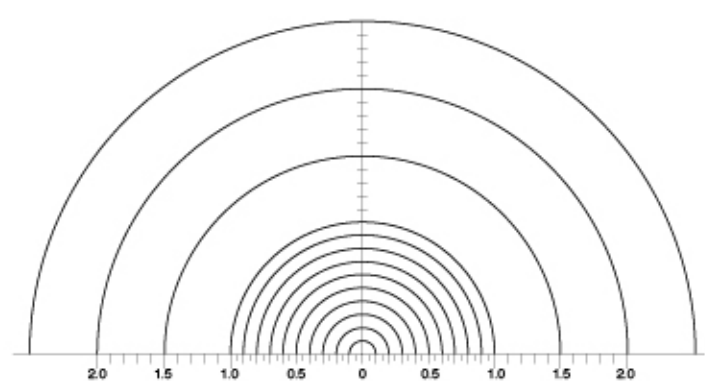


機械特性：

- 機械本體是由高強度鑄鐵一體成型，以及特殊的結構設計，可以承受各種不同的壓力負荷，並將震動降低到最小，故穩定性特別好，永保高精度。
- 砂輪頭座的滑軌及工作台的滑軌均使用瑞士SCHNEEBERGER製造，高精密、強力型、型號N-O的滾柱線性滑軌，適合重力及精密研磨，以及長時間的機器使用壽命。
- 旋轉工作台是由兩組大型精密的斜角滾珠軸承所組成，旋轉平順，高剛性、高精度。
- 旋轉工作台有一組可調快速定位塊，另外可在任何角度，採用刹車機構使其固定。
- 可依加工需求，調整搖擺位置、距離與頻率。
- 攝影機的放大倍率從15-120倍(可調)任意調整，可接受圓弧0.1mm的量測及檢驗。



■ 精密量測刻度



標準附件：

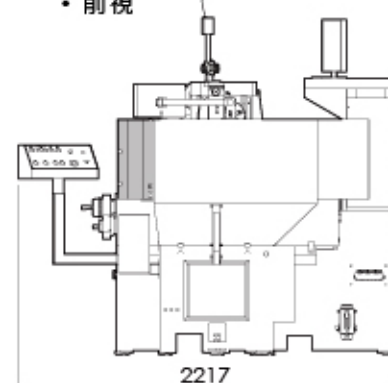
- 日本原裝2/3"鏡頭攝影系統及17"液晶螢幕，放大倍率15-120倍(手動調整)
- 光學尺裝置(進刀軸)進給精度0.001mm
- 譯碼器裝置(旋轉軸)旋轉精度0.05°
- 主軸變速裝置(0~3600rpm)
- 電子式注油器
- 快速鎖緊座
- C型刀架座(1"、20mm、5/8"、1/2")
- 2支LED工作燈(12V DC)
- 冷卻設備水箱30公升
- 擋水板磁性座
- 不銹鋼水盤

特殊選購附件：

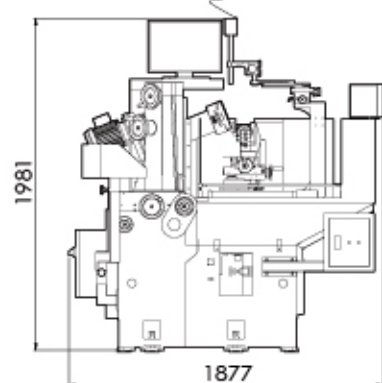
- 美國鏡頭，放大倍率最大200倍，搭配小型電腦、22吋螢幕、鍵盤、滑鼠；可線上量測，並導入所需之CAD檔
- 萬能工作臺
- 圓棒研磨裝置附套桶(專屬ER40)
- 100公升強制型袋式過濾器
- 負倒夾具
- CBN倒角機
- 微調角度分度頭BT40/50本體(含延伸板及尾座支撐)
- BT轉接軸系列，BT50轉BT40
- HSK轉接軸系列，BT50轉HSK63，BT40/50轉HSK50、40、32
- PNER轉接軸系列，BT40/50轉PNER50轉接軸，PNER50套筒ø6~36(單一規格)

尺寸圖：

• 前視



• 側視



尺寸：mm

規格：

圓弧大小	ø0-80 mm
砂輪轉速	0~3600 RPM 50 HZ
砂輪尺寸	150 x 40 x 40 mm
研磨壓力	0~450 牛頓
砂輪左右擺動次數	0~40 times/min (可調整)
砂輪左右擺動距離	0~60 mm (可調整)
調整砂輪高度	130 mm
砂輪距離範圍	500 mm (可調整)
砂輪傾斜角度	-3°~25°
工作台旋轉角度	270°
工作台尺寸	210 x 160 mm x 4 溝槽
工作台轉動刻度	0.001 mm / 1 刻劃
砂輪馬達	2.2 KW
機械尺寸	2217 x 1877 x 1981 mm
機械重量	2160 KGS

• 由於本公司不斷研究改良，上述規格及設計特性若有變更，恕不另行通知。

FARMAN

FARMAN MACHINERY IND. CO., LTD.

遠山機械工業股份有限公司

台灣 台中市大雅區中山五路27號

TEL: (04)2566 5231 • 2566 5237 FAX: (04)2566 2049

E-mail: farman55@ms41.hinet.net Website: www.farman.com.tw

FC-500D

聚晶鑽石&氮化硼刀具磨床

PCD & PCBN TOOL GRINDING MACHINE



FC-500D



設定、研磨、檢驗 一次完成

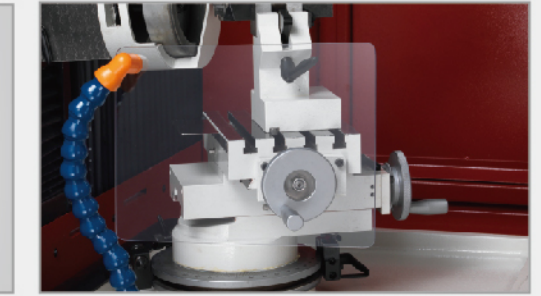
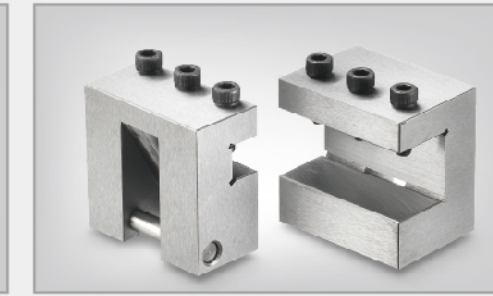
遠山機械工業股份有限公司



FC-500D

PCD & PCBN 刀具磨床機

cm y k



設定、研磨、檢查
皆在同一次夾持中完成

十字工作台

砂輪上下移動
調整手輪

砂輪傾斜角度
調整手輪

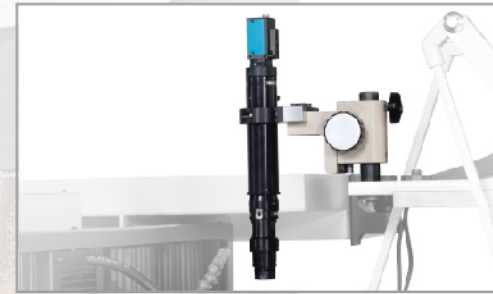
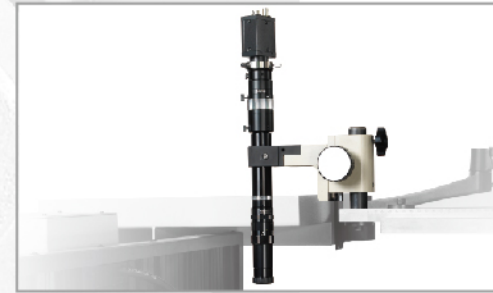
砂輪定位
調整手輪

砂輪左右搖擺
距離調整手輪

進/退刀手輪
(0.001mm進刀量)

工作壓力調整閥

快速進/退刀操
作手桿



日本鏡頭

標準配件，日本原裝2/3"CCD與鏡頭攝影系統，搭配17"工業液晶螢幕，放大倍率15~120倍(手動調整)。

美國鏡頭

選配配件，美國鏡頭，放大倍率最大200倍，搭配小型電腦、22吋螢幕、鍵盤、滑鼠；可線上量測，並導入所需之CAD檔案。

萬能工作台

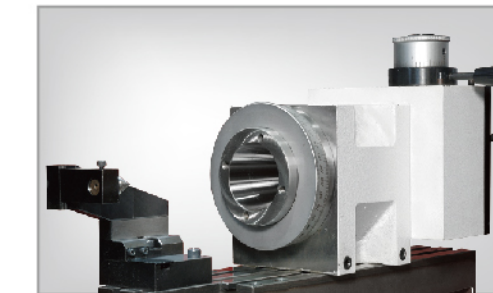
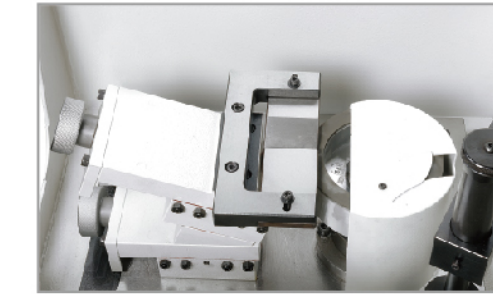
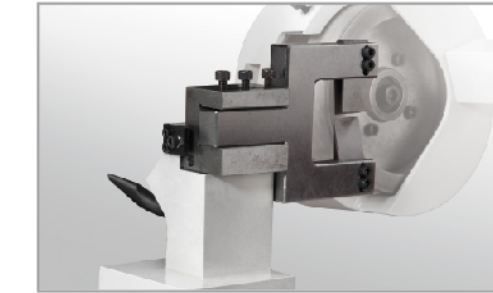
選配配件，旋轉軸可360度旋轉，X與Y之直線軸則可±20度傾斜，適用於特殊刀具上，如：兩側不同角度之複合圓錐、圓柱型後斜角。

圓棒研磨裝置

選配配件，用於研磨帶圓柄之刀具外徑，內附一組ER系列套筒(Ø4~Ø26)mm。

100公升強制型袋式過濾機

選配配件，內附一卷過濾紙。



微調角度分度頭

選配配件，共有兩種形式提供選擇，BT40、BT50本體，含延伸板及尾座支撐。

負倒夾具

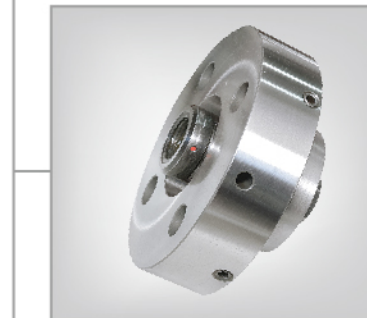
選配配件，在FC-200D機床上使用，研磨CBN刀片之負倒角。

CBN負倒角機

選配配件，用於研磨CBN刀片之負倒角。

BT轉接軸系列

選配配件，只適用於BT50本體之微調角度分度頭，轉換成BT40介面。



HSK轉接軸系列

選配配件，轉換為HSK介面，依微調角度分度頭本體選配，規格如下：BT50本體之微調角度分度頭轉HSK63；BT50/40本體之微調角度分度頭轉HSK50、40、32。



PNER 50轉接軸系列

選配配件，轉換為圓棒夾持介面，另有PNER 50專屬套筒提供選擇(Ø6~Ø36)，精度為4D-3micro。

cm y k