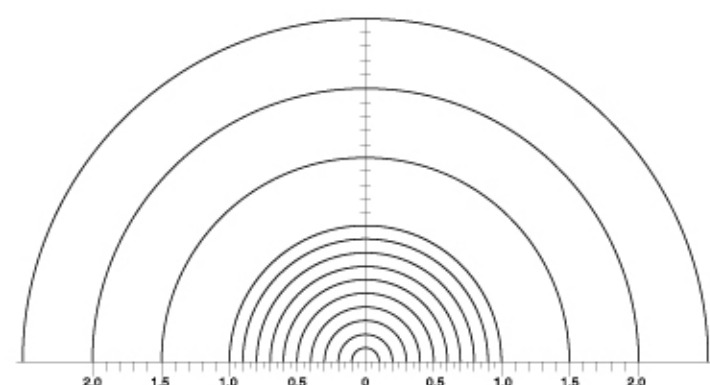


機械特性：

- 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，故穩定性良好，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，高精度、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。
- 經過平衡校正的砂輪心軸，是由選配精密級的斜角滾珠軸承所組成，所以運轉時平穩不震動。



■ 精密量測刻度

- 使用高精度的攝影裝置系統配合量測刻度，不但使刀具定位簡單，而且研磨當中不用停機即可同時檢測精度。

攝影機的放大倍率更可從15倍~120倍，任意調整，配合各種大小不同的刀具0.1mm的圓弧亦可在攝影機上檢測出來。



標準附件：

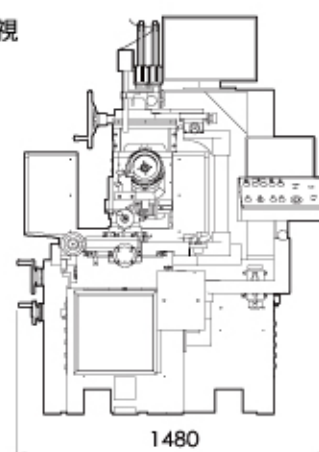
- 日本原裝2/3"鏡頭攝影系統及17"液晶螢幕，放大倍率15-120倍(手動調整)
- 光學尺裝置(進刀軸)進給精度0.001mm
- 譯碼器裝置(旋轉軸)旋轉精度0.05°
- 主軸變速裝置(0~3600rpm)
- 快速鎖緊座
- C型刀架座(1"、20mm、5/8"、1/2")
- 2支LED工作燈(12V DC)
- 冷卻設備水箱30公升
- 擋水板磁性座
- 不銹鋼水盤

特殊選購附件：

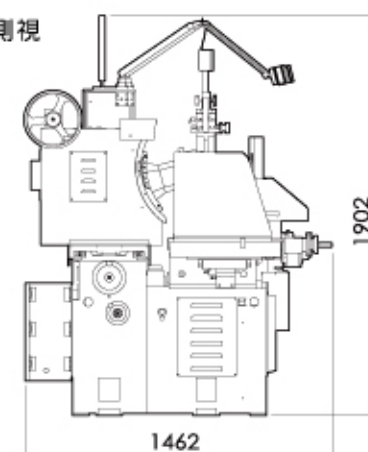
- 美國鏡頭，放大倍率最大200倍，搭配小型電腦、22吋螢幕、鍵盤、滑鼠；可線上量測，並導入所需之CAD檔
- 萬能工作臺
- 圓棒研磨裝置附套桶(專屬ER40)
- 100公升強制型袋式過濾機
- 負倒夾具
- 電動式砂輪距離定位與電動式砂輪搖擺距離
- CBN倒角機

尺寸圖：

• 前視



• 側視



尺寸：mm

規格：

圓弧大小	φ0-60 mm
砂輪轉速	0~3600 RPM / 50 HZ
砂輪尺寸	φ150 x 40 x 40 mm
研磨壓力	0~450 牛頓 (可調整)
砂輪左右擺動次數	0~40/min (可調速)
砂輪左右擺動距離	0~35/mm (可調整)
砂輪左右移動距離	0~200/mm (可調整)
砂輪傾斜角度	-3°~+25°
工作台旋轉角度	240°
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	1480 x 1462 x 1902 mm
機械重量	1520 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 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-200D



聚晶鑽石&氮化硼刀具磨床

PCD & PCBN TOOL GRINDING MACHINE



設定、研磨、檢驗
一次完成

遠山機械工業股份有限公司



FC-200D

PCD & PCBN 刀具磨床機

用途廣泛：

FC-200D不僅適用於PCD, PCBN的刀具研磨也可用於捨棄式的鎢鋼刀具，本機不僅可以研磨各種不同形狀的刀具，且加裝選配附件，即可研磨圓棒之刀具



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)。

快速鎖緊座

標準配件，可分別搭配四個不同尺寸(1", 20mm, 5/8", 1/2")之C型車刀使用。

冷卻設備水箱30公升

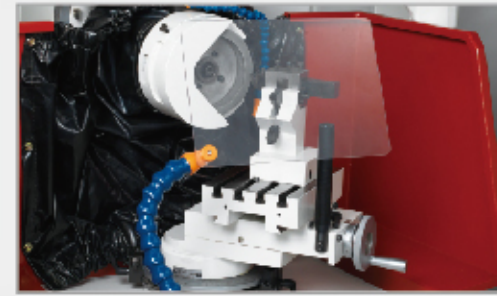
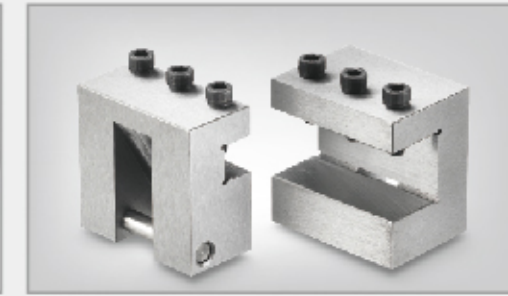
標準配件。

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。



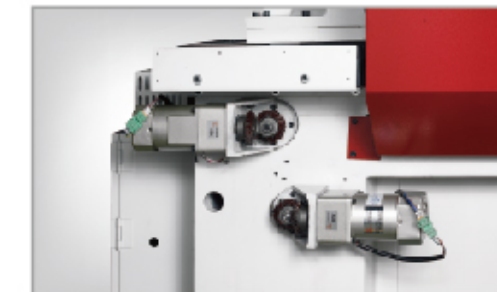
100公升強制型袋式過濾機

選配配件，內附一卷過濾紙。



負倒夾具

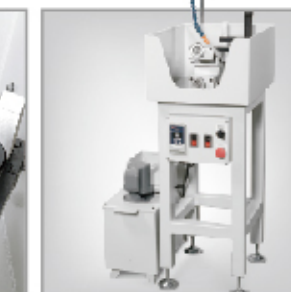
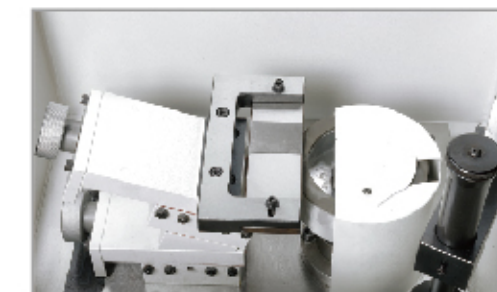
選配配件，在FC-200D機床上使用，研磨CBN刀片之負倒角。



電動式砂輪距離定位

電動式砂輪搖擺距離

選配配件，砂輪定位與左右搖擺距離之設定，更改為電機馬達控制，可於操作面板上直接移動設定。



CBN負倒角機

選配配件，用於研磨CBN刀片之負倒角。