

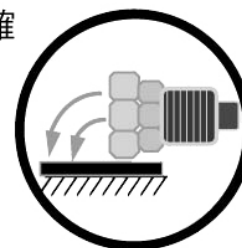
目 錄

壹、使用注意事項	1
貳、功能規格表	2
參、安裝說明	3
肆、操作流程說明	5
伍、簡易故障排除	13
陸、產品服務保證書	14

壹、使用注意事項：

- 一、電源：
請確定使用電壓與變壓器上標示規格是否相同。
- 二、光纖感測器：
 1. 自架設完成後，於校正過程中應避免觸碰或移動光纖感測器而影響校正成效。
 2. 校正中砂輪轉速須固定才能進行量測。
- 三、振動規：
 1. 振動規須盡量吸附於砂輪主軸上方(參圖六)，但勿吸附於砂輪蓋上，因共振效應會影響校正精度。
 2. 在吸附主軸時，振動規宜由側面外緣接觸後再扶正(參圖一)，並確認不會搖晃。
 3. 振動規為精密儀器，故應避免碰撞或摔落地面。
- 四、角度環：
緣盤上須有360°之刻度(可自行刻印或貼上所附之角度環)。
- 五、平衡塊：
本機僅適用三塊平衡塊之緣盤，且平衡塊須於緣盤之外側。

正確



不正確



(圖一)

貳、功能規格表：

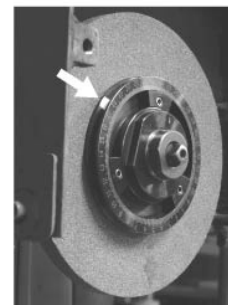
功 能	規 格
最小校正值	0.1mg 0.05mm/s 0.01 μ m (1800rpm)
最大校正值	50g (加速度)
振動量側單位	位移 (μ m:peak to peak)
校正相角精度	0.1°
校正轉速範圍	400~20000rpm
轉速感測方式	光纖探頭感測
轉速感測距離	50mm~100mm
加速規感度	100mV/g
中央處理器 (CPU)	高速微處理器
顯示器 (LCD)	320 X 240dot大型液晶顯示器，LED高亮度背光
工作溫度	0° C~50° C
消耗功率	5W
蓄電電池	高效能鋰電池/充電8小時可使用4小時
電源	VAC 110V/220V
主機尺寸	283 X 170 X 45 (mm)
主機重量	1.5Kg(含電池)
配件	加速規 (含磁性座) X 1
	光纖轉速感測器 (含磁性座) X 1
	電源線 X 1
	零件: 含剪刀、反光紙、膠水、角度環
	中文使用說明書 X 1
	手提箱 X 1

參、安裝說明：

- 一、開啟電源：
若電力不足請插上電源線
(參圖二)。



(圖二)



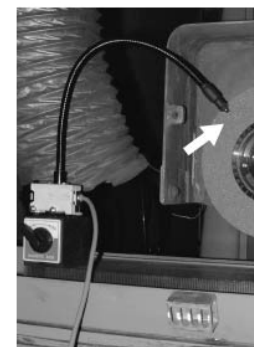
(圖三)

- 二、貼上反光片：
裁剪約5mm正方形大小，
貼於砂輪或緣盤側邊 (參圖三)。

- 三、架設光纖感測器：
將紅外光對向反光片，
距離為6cm內並用手轉動
砂輪，當光纖感測器上紅
、綠LED交互閃亮時即為
正確距離 (參圖四、圖五)。



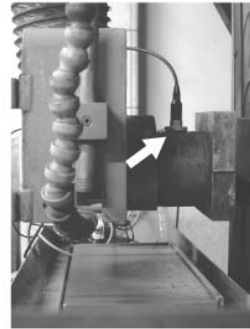
(圖四)



(圖五)

參、安裝說明：

四、架設振動規：
 吸附於接近砂輪主軸上方
 (參圖六)。



(圖六)



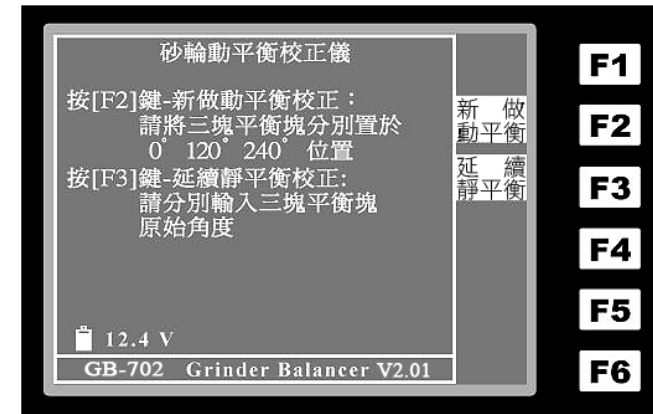
(圖七)

五、安裝完成(參圖七)。

肆、操作流程說明：

一、新做動平衡

1. 按下 **F2** 選擇 **新做動平衡**。



2. 將平衡塊分別置於0°、120°、240° 三個角度後啟動砂輪。

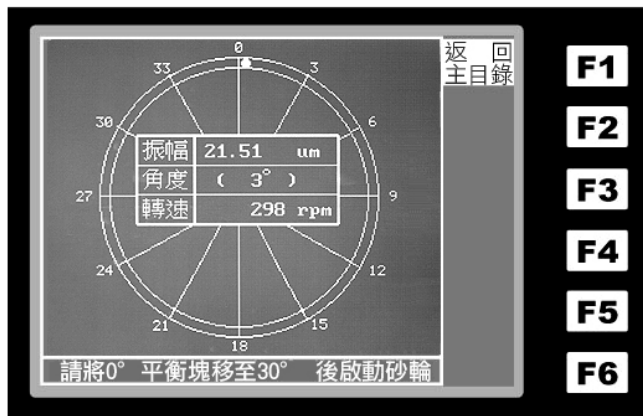


肆、操作流程說明：

3. 砂輪啟動後儀器自動量測，並顯示量測完成，停止砂輪。

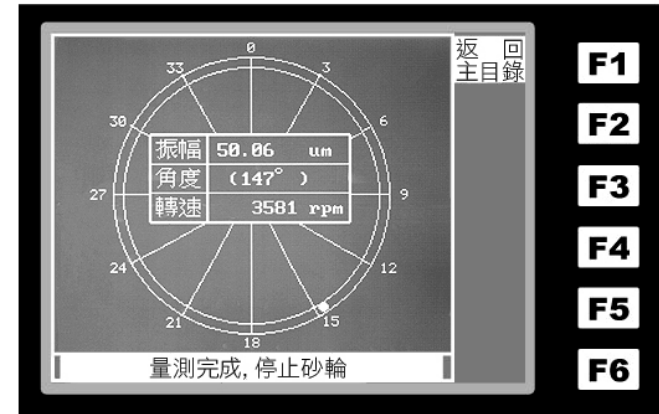


4. 砂輪停止後將A位置的平衡塊依顯示移到所指定位置並啟動砂輪。

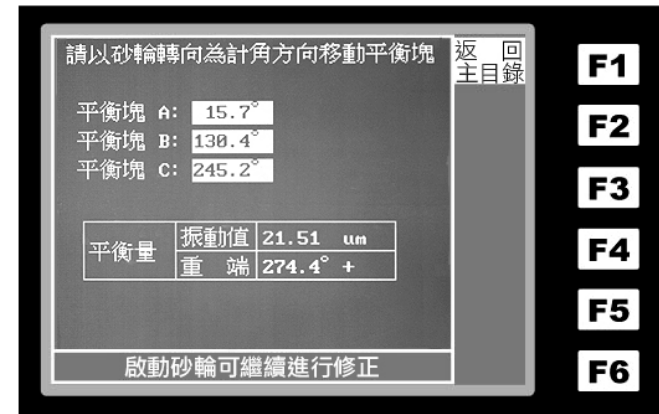


肆、操作流程說明：

5. 量測新振動值，量測完成並停止砂輪。



6. 請依畫面顯示將三塊平衡塊移到新的角度位置。

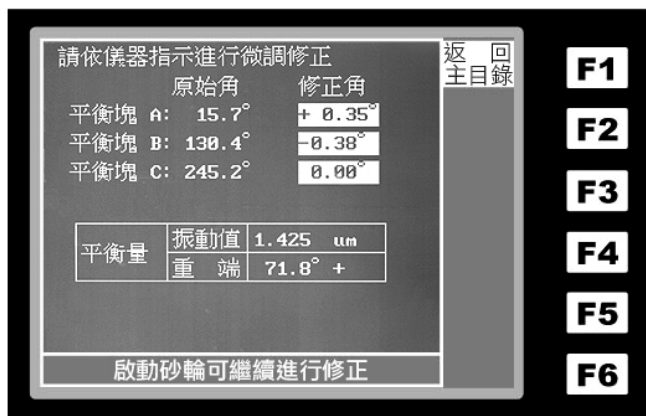


肆、操作流程說明：

7. 量測調整後的振動值。



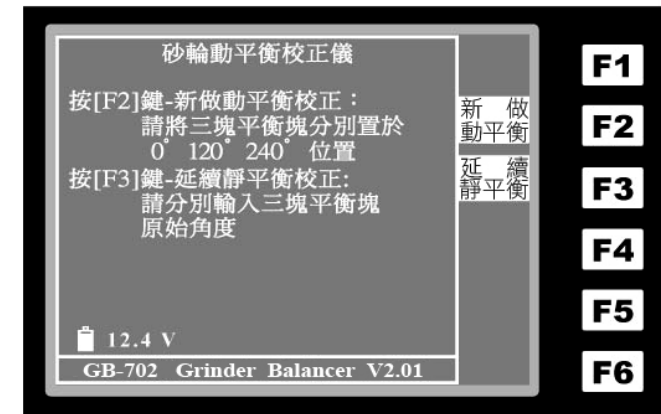
8. 可繼續依修正角顯示調整平衡塊的位置至最佳平衡狀態。



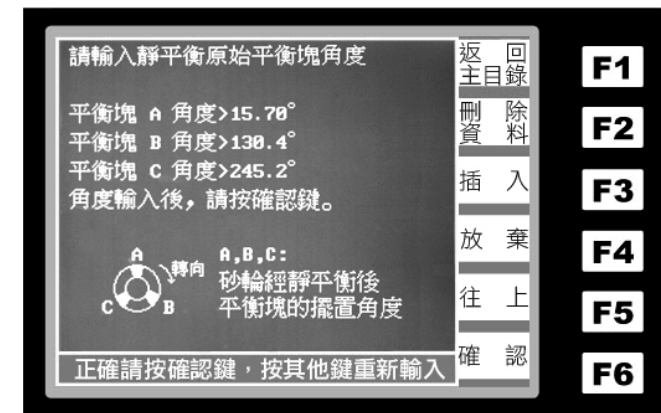
肆、操作流程說明：

二、延續靜平衡

1. 按下 **F3** 選擇 **延續靜平衡**。

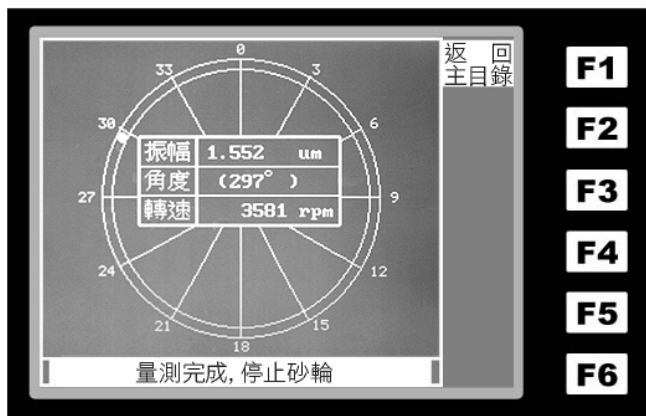


2. 將緣盤上平衡塊對應角度環的三個角度正確輸入到畫面的平衡塊 A、B、C 中，完成後啟動砂輪。

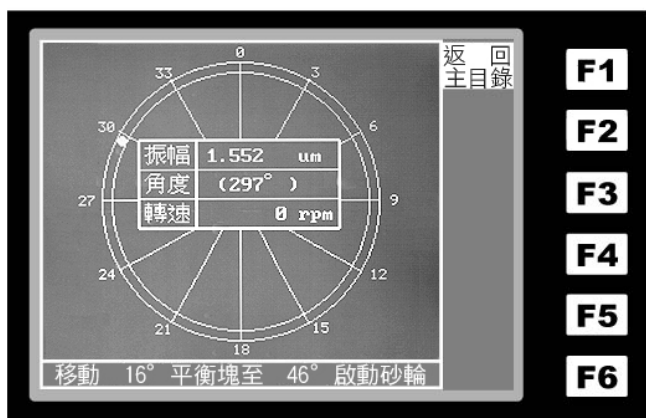


肆、操作流程說明：

3. 砂輪啟動後儀器自動量測，並顯示量測完成及停止砂輪。

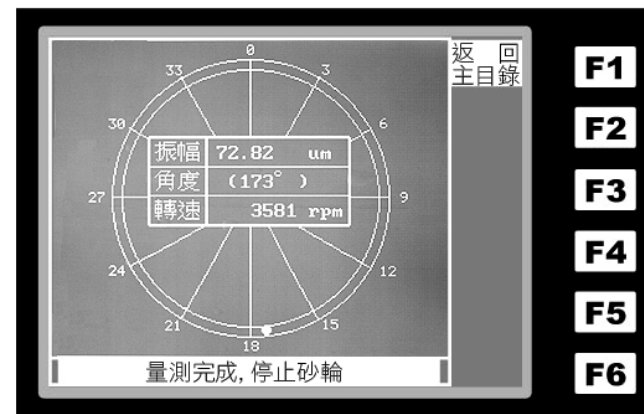


4. 將A位置的平衡塊依顯示移到所指定位置並啟動砂輪。

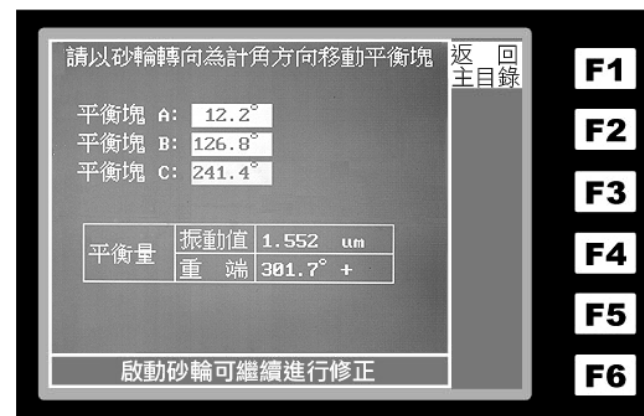


肆、操作流程說明：

5. 量測新振動值，量測完成並停止砂輪。

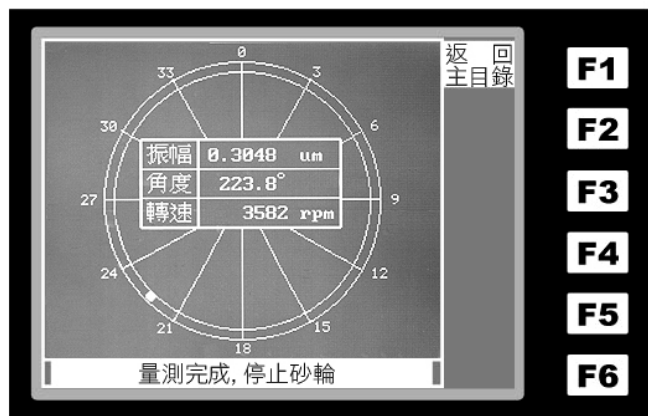


6. 請依畫面顯示將三塊平衡塊移到新的角度位置。

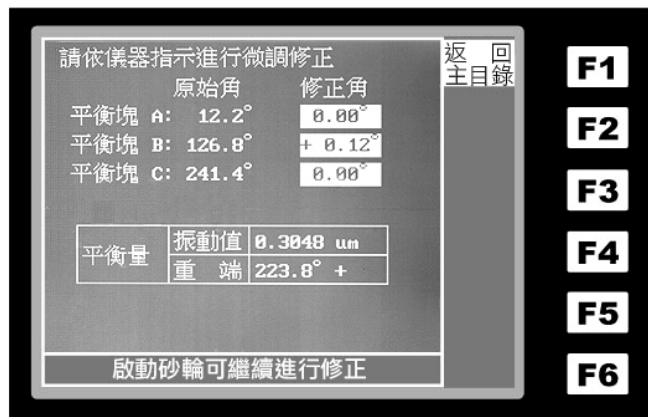


肆、操作流程說明：

7. 量測調整後的振動值。



8. 可繼續依修正角顯示調整平衡塊的位置至最佳平衡狀態。



伍、簡易故障排除：

異常狀況	原因	對策
開啟電源開關後但無法顯示畫面	電池電力不足	插上電源線 (AC-ADAPTOR) 或充足電力後再使用
	電源線 (AC-ADAPTOR) 故障	更換新的電源線 (AC-ADAPTOR)
	插錯電壓	因為變壓器 (AC-ADAPTOR) 有過載保護，電源線拔下閒置約 3~5 分鐘後再插上正確 AC 電壓
無法進入量測畫面	光纖感測器接頭未插裝於主機	將光纖感測器接頭插裝於主機
	光纖感測器之感測頭未對準反光片	將光纖紅點確實對準反光片後用手轉動砂輪，檢查光纖放大器紅、綠 LED 是否有交互閃亮，若沒有請調整光纖紅點與反光片之間距離直到紅、綠 LED 交互閃亮為止
	光纖感測器故障	送回原廠檢修
進入量測畫面後卻無法測量振幅 (振動值)	振動規接頭未插裝於主機	將振動規接頭插裝於主機
	振動規未吸附於主軸上	將振動規吸附於主軸上
	振動規因不當撞擊而損壞	送回原廠檢修
	校正中砂輪轉速相差太多	校正中砂輪轉速須固定才能進行量測

陸、產品服務保證書：

鴻興國際興業有限公司

產品服務保證書

購案編號：

客戶名稱			
地址			
電話		傳真	
機型	WB-7000SP	儀器序號	
感測器型號	DTE150-1A	感測器序號	
購買日期		保證有效日期	

保證說明：

- (一) 本產品在出廠時，其精度及性能均在所標訂之規格範圍內。
- (二) 本產品在保證期間內，享有完善之維修及售後免費服務。
- (三) 本產品保證期限為一年
- (四) 遇有下列情形之一，本公司得按價收費：
 - 1. 超過保證期間者，憑保證書，得酌收材料成本費。
 - 2. 保證書記載內容(儀器品名、機型、序號)與現物不符者。
- (五) 本保證書如經塗改則視為無效，如有遺失恕不補發，敬請妥為保存。

公司地址：

台北市內湖成功路 5 段 450 巷 32 號之一 9 樓

電話: 02-2630-5829 傳真: 02-2631-0950

<http://www.coversplus.com.tw>

