

操作简单，缩短校正时间，是您测量的好帮手！
适用：砂轮、主轴、皮带轮、马达、风扇等转子

PY-2700 產品特性

- 儀器箱收納，攜帶方便，收藏容易
- 對話式視窗引導，操作方法簡單
- 中英文操作畫面，切換快速，多元選擇
- 可針對不同設備的轉子，進行動平衡校正與量測
- 可延續砂輪靜平衡校正，節省校正時間
- 可紀錄前次量測儲存資料，進行轉子/砂輪動平衡校正
- 即時顯示校正狀態：轉速/不平衡角度/不平衡量等訊息
- 內建可充電式鋰電池，蓄電力穩定
- 觸控式液晶螢幕，可校正觸控點準確度



PY-2700 功能與規格

功 能	規 格
量測範圍	加速度 (G): 0.0001~20 G
	速度 (mm/s): 0.01~520mm/s(@ 3600 rpm)
	位移(μm): 0.01~2,760 μm (@ 3600 rpm)
量測精度	0.1mg (@ 3600 rpm)
量測相角精度	0.1°
量測轉速範圍	100 ~60,000 rpm
振動量測單位	加速度 (G): 0-P / 速度 (mm/s): 0-P/ 位移(μm): P-P
轉速感測方式	雷射感測器
轉速感測距離	40mm ~500mm
振動感測器	加速規
中央處理器	Vortex 300 M Hz (32 位元高速處理器)
顯示器	320x240 dot液晶顯示器 / LED 高亮度背光 / 觸控式
工作溫度	0°C ~ 40°C
消耗功率	約 7 W
蓄電電池	可充電鋰電池
電源	100 ~240 VAC (50/60 Hz) to 24 VDC A daptor
主機尺寸	210 ×190 ×45 mm
主機重量	1.2K g

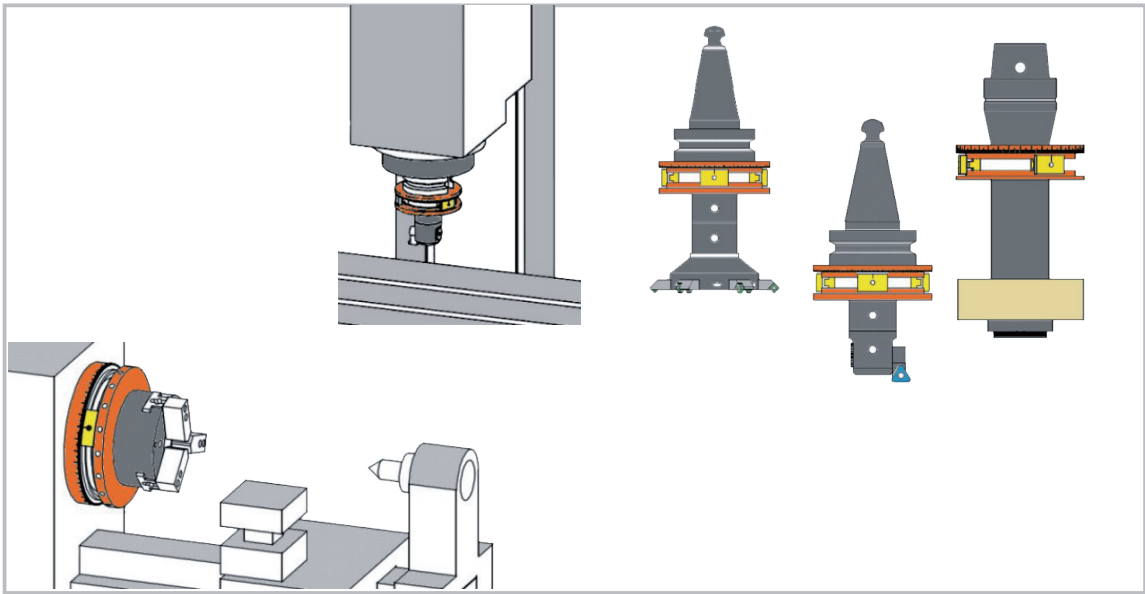


產品配件：

- 主機 x1
- 加速規 x1
- MB504磁座 x1
- 信號線 x1
- 雷射感測器 x1
- 電源供應器 x1
- 操作手冊 x1

超性價比的優質儀器

省去20年的加工經驗，不須練就一身砂輪平衡架的目測靜平衡法。
完全擺脫傳統砂輪靜平衡的時間浪費與平衡誤差，立馬提速高精。
校正速度提升10倍，校正精度可達0.01μm!



平衡功能簡介

請依照圖示移動平衡滑塊至指定角度
完成後請啟動轉子進行下一步驟

0° → 30°

旋轉方向

移動角度

請將0°平衡塊移至30°後啟動轉子

請將平衡塊移至以下角度位置

平衡塊 A: 0.0°
平衡塊 B: 120.0°
平衡塊 C: 240.0°

240° 120° 轉向

請依指示移動平衡塊後，啟動轉子

鑽孔去重計算

鑽頭直徑 鑽孔深度

材質密度 7.87 g/cm³
鑽頭直徑 6.0 mm
鑽孔深度 879.79 mm

角度 0.1°
質量 -195.8 克

計算完成

重做 繼續

請輸入轉子總孔數

8 (3-36孔)

角度 質量

180.0 +195.590 克
180.1 +195.770 克
225.0 +0.254 克

分量孔位

不平衡角 註:第1孔定義為0°

計算完成

重做 繼續

PY-2700G 產品特性

- 操作簡單，容易學習，攜帶方便
- 可針對車間各種不同磨床進行砂輪動平衡與量測
- 內建可充電鋰電池，蓄電力穩定超強，待機時間長
- 可省略新砂輪線外靜平衡作業，直接在磨床上做動平衡校正
- 可延續新砂輪或原砂輪靜平衡或動平衡的狀態，直接進動平衡校正
- 校正過程當中，主機液晶面板上的雷達圖，可即時顯示砂輪當時的轉速/振動量/重端角度



PY-2700G 功能與規格

功 能	規 格
量測範圍	0.01~3,000 μm (@ 1800rpm)
量測精度	0.01mg (@ 1800 rpm)
量測相角精度	0.1°
量測轉速範圍	400 ~200,000 rpm
振動量測單位	位移(μm: peak to peak)
轉速感測方式	光学感測器
轉速感測距離	5mm~ 100mm
振動感測器	加速規 100mv/g ±20%
中央處理器	Vortex 300 M Hz (32 位元高速處理器)
顯示器	320x240 dot液晶顯示器 / LED 高亮度背光
工作溫度	0℃ ~ 40℃
消耗功率	5 W
蓄電池	可充電鋰電池
電源	100 ~240 VAC A daptor 50/60 Hz
主機尺寸	283 ×170 ×45 mm
主機重量	1.4Kg (含電池)

產品配件：

主機	x1
加速規	x1
MB504磁座	x1
信號線	x1
雷射感測器	x1
電源供應器	x1
操作手冊	x1

零組件：

(含膠水、剪刀、
反光貼紙、一字起)

超高性價比的優質儀器

PY-2700-G砂輪主軸動平衡儀

即時ON line振動監測，
有效提高研磨加工精度



省去20年的加工經驗，不須練就一身砂輪平衡架的目測靜平衡法。
完全擺脫傳統砂輪靜平衡的時間浪費與平衡誤差，立馬提速高精。
校正速度提升10倍，校正精度可達0.01μm!

振動監測功能

[設定磨床可容許的振動值，單位為μm]
一開機即進入振動監測功能，啟動砂輪可即時監測磨床振動量，振動量若大於容許設定值，系統會發出警告聲。
在研磨加工過程中，因為砂輪磨耗而產生較大之不平衡量時，監控畫面將主動提醒操作者，進行砂輪修整及平衡校正。
從今天起，鏡面研磨的加工技術，不再苦苦仰賴經驗豐富的研磨技師，相信您也一定可以！
只要短短5分鐘就可以完成新做砂輪動平衡，3分鐘完成續做砂輪動平衡，
完全擺脫傳統砂輪靜平衡的時間浪費與平衡誤差，
校正精度大幅提升至0.1μm；操作簡單、效果顯著！

新做動平衡

[振動量過大或更換裝砂輪時可選用此功能直接進行砂輪動平衡校正]

延續靜平衡

[換裝砂輪時，若已事先做過靜平衡校正，則可選用此功能，再輸入砂輪靜平衡後的平衡塊角度後，即可進行砂輪動平衡校]

續做動平衡

[若砂輪之前已在該磨床做過新做動平衡校正，當磨床的振動量已超出原設定容許值時，可選用此功能進行快速砂輪動平衡微調校正]

前次量測記錄

[從主機記憶體中，將已經做過動平衡的儲存紀錄檔案，重新載入主機，再次進行動平衡校正]

最專業的量測儀器
是您量測技術的好夥伴



PY-2800
雙面動平衡校正儀

PY-2800 產品特色

- 專屬儀器箱收納 / 攜帶方便 / 收藏容易
- 對話視窗引導/操作方法簡單 / 中英文操作畫面/ 切換快速 / 選擇多元
- 內含資料儲存卡 / 可做程式升級 / 資料儲存 / 列印報表 / 語言轉換
- 行動碟 USB Flash Disk / 小巧迷你 / 攜帶方便
- 可做振動單位轉換 / 振動容許值設定 / 電力狀態呈現
- 內建 ISO1940 轉子平衡等級計算 / 可充電鋰電池 / 超強待機時間

PY-2800 功能說明

- 觸控式液晶螢幕 / 可以校正觸控點準確度
- 感測器自我偵測功能 / 指示燈功能
- 可選用加重或去重方式執行動平衡校正作業
- 可列印平衡趨勢圖或雷達圖
- 即時顯示校 症狀態：轉速 / 不平衡角度 / 不平衡量等 訊息
- 可做孔位分配 (分量計算) / 不同材質鑽孔深度計算
- 可做各種轉子單面或雙面動平衡校正
- 快速精準的三塊動平衡功能
- 兼具組裝前轉子線外平衡及組裝後線上平衡校正功能

PY-2800 功能與規格

功 能	規 格
量測範圍	加速度 (G): 0.0001~20 G
	速度 (mm/s): 0.01~520mm/ s(@ 3600 rpm)
	位移(μm): 0 .01~2,760 μm (@ 3600 rpm)
量測精度	0.1mg (@ 3600 rpm)
量測相角精度	0.1°
量測轉速範圍	100 ~60,000 rpm
振動量測單位	加速度 (G): 0-P / 速度 (mm/s): 0-P/ 位移(μm): P- P
轉速感測方式	雷射感測器
轉速感測距離	40mm ~500mm
振動感測器	加速規 100mV/g
中央處理器	Vortex 300 M Hz (32 位元高速處理器)
顯示器	320x240 dot液晶顯示器 / LED 高亮度背光 / 觸控式
工作溫度	0°C ~ 40°C
消耗功率	7 W
蓄電池	可充電鋰電池
電源	100 ~240 VAC A daptor 50/60 Hz
主機尺寸	210 ×190 ×45 mm
主機重量	1.2K g
儲存介面	USB記憶卡



產品配件：

主機	x1
加速規	x2
M B504 磁座	x2
5M 信號線	x2
雷射感測器	x1
電源供應器	x1
操作手冊	x1
產品光碟	x1
USB Flash card	x1
產品附件	x1

最專業的量測儀器
是您量測技術的好夥伴



PY-2900
雙面動平衡校正儀

PY-2900 產品特色

- 專屬儀器箱收納 / 攜帶方便 / 收藏容易
- 對話視窗引導/操作方法簡單 / 中英文操作畫面/ 切換快速 / 選擇多元
- 內含資料儲存卡 / 可做程式升級 / 資料儲存 / 列印報表 / 語言轉換
- 行動碟 USB Flash Disk / 小巧迷你 / 攜帶方便
- 可做振動單位轉換 / 振動容許值設定 / 電力狀態呈現
- 內建 ISO1940 轉子平衡等級計算 / 可充電鋰電池 / 超強待機時間

PY-2900 功能說明

- 觸控式液晶螢幕 / 可以校正觸控點準確度
- 感測器自我偵測功能 / 指示燈功能
- 可選用加重或去重方式執行動平衡校正作業
- 可列印平衡趨勢圖或雷達圖
- 以頻譜做轉子振動分析真實呈現振動狀態
- 可做孔位分配(分量計算) / 不同材質鑽孔深度計算
- 可做各種轉子單面或雙面動平衡校正
- 快速精準的三塊動平衡功能 / 定時自動振動量測功能
- 兼具組裝前轉子線外平衡及組裝後線上平衡校正功能
- 即時顯示校症狀態：轉速 / 不平衡角度 / 不平衡量等訊息

PY-2900 功能與規格

功 能	規 格
量測範圍	加速度 (G): 0.0001~20 G
	速度 (mm/s): 0.01~520mm/s (@ 3600 rpm)
	位移(μm): 0.01~2,760 μm (@ 3600 rpm)
量測精度	0.1mg (@ 3600 rpm)
量測相角精度	0.1°
量測轉速範圍	100~60,000 rpm
振動量測單位	加速度 (G): 0-P / 速度 (mm/s): 0-P / 位移(μm): P-P
轉速感測方式	雷射感測器
轉速感測距離	40mm~500mm
振動感測器	加速規
中央處理器	Vortex 300 M Hz (32 位元高速處理器)
顯示器	320x240 dot液晶顯示器 / LED 高亮度背光 / 觸控式
工作溫度	0°C ~ 40°C
消耗功率	約 7W
蓄電電池	可充電鋰電池
電源	100~240 VAC (50/60 Hz) to 24 VDC A daptor
主機尺寸	210 ×190 ×45 mm
主機重量	1.2K g
儲存介面	USB記憶卡



產品配件：

主機	x1
加速規	x2
M B504 磁座	x2
5M信號線	x2
雷射感測器	x1
電源供應器	x1
操作手冊	x1
產品光碟	x1
USB Flash card	x1
產品附件	x1