



PY-3BR

具異常碰撞檢測功能

線上動平衡校正監測儀



- 同時兼具動平衡校正、轉速量測、振動精度監測等功能
- 線上即時振動量測,一旦振動精度超過容許標準立即發布警報
- 可設定3階段監控警報,具有2組警報輸出接點
- 教導式操作畫面,操作簡單,容易學習
- 自動儲存前次平衡記錄,快速完成砂輪或轉子動平衡校正
- 即時顯示轉速、相位角度、不平衡量或振動量趨勢圖
- 具備USB隨身碟儲存功能

功能&規格:

使用條件	規格說明
量測範圍 @3,600 rpm	0.001~20 G
	0.01~520 mm/s
	0.01~2,760 μ m
量測精度 @3,600 rpm	0.001 G
	0.01 mm/s
	0.01 μ m
相角精度	0.1°
量測轉速	400~20,000 rpm
振動單位	加速度(G : 0-P)
	速度(mm/s : 0-P)
	位移(μ m : P-P)
轉速感測	磁感應 Sensor
轉速測距	5mm
振動感測	加速度規 100 mV/g
儀器 CPU	32 位元高速處理器
螢幕顯示	800 X 480 全彩
	觸控液晶螢幕
工作溫度	0°C ~ 50°C
消耗功率	3.5 W
使用電源	DC 24V / 1A
主機尺寸	160 x 107 x 60 (mm)
主機重量	約 900 g
儲存介面	USB 隨身碟



產品配件:

- 儀器主機 *1 (預裝IP防塵膠墊)
- 資料儲存卡 *1 (主機USB隨身碟)
- 固定支架 *1 (含2個蝴蝶螺帽)
- 振動感測器 *1 (加速度規)
- ※ 標準:M6固定螺栓 / 選配: 磁力磁性座
- 振動信號線 *1 (出線 7M 長)
- M12轉速計 *1 (出線 7M 長)
- 固定座轉速計 *1 (出線 7M 長)
- ※ 標準:M12轉速計 / 選配: 固定座轉速計
- 特殊出線長度,可以付費延長!
- 操作說明書 *1 (隨附USB隨身碟)



普陽精密科技有限公司

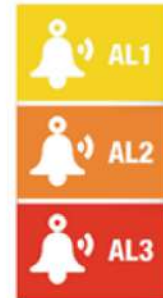
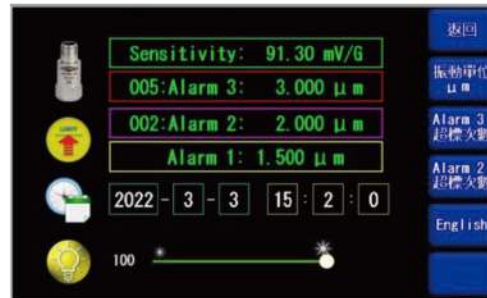
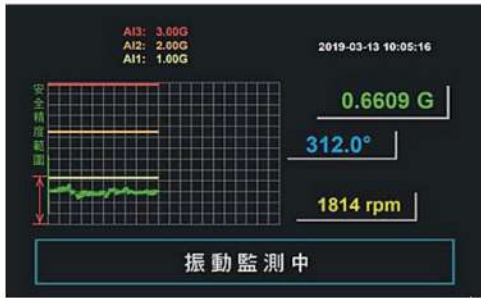
PAUL YANG PRECISION TECH Co.,Ltd

地址: 台中市北屯區安順東三街15號

電話: +886-4-22986068

傳真: +886-4-22987968

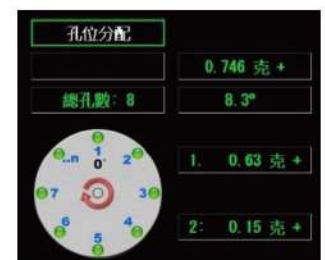
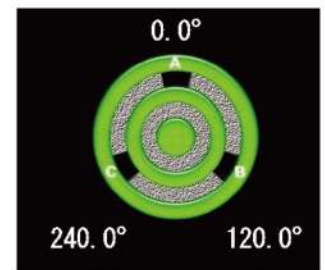
- 開機即進入 On-Line 全時狀況監控，有效提升加工精度，並維持精密機器的加工性能。可以提供 3 組振動精度容許值設定與超標紀錄，並且能發佈 2 組超標的主動安全警報；確保機器隨時都維持在最適合精密加工的狀態。



- 線上直接判讀高速轉子的轉速/不平衡角度/不平衡量，搭配具有 3 塊動平衡機構(注意：部分設計具專利保護)或設計有平衡孔的刀把(或砂輪法蘭/刀把/油壓夾頭治具/高速轉台)，針對整個完整的轉子系統，直接在線上進行動平衡精度校正，可掌握非常優異的動態精度!



3 種線上動平衡法



- 節省線外平衡的校正時間，輕鬆維持主軸/砂輪/刀把刀具/夾頭/工件總體動態精度優於 $1 \mu\text{m}$ 。

