工具機主軸熱變位量測系統

High Quality Products

HQP-TDR3600

衡全科密有限公司

HENG QUAN PRECISTION CO.,LTD

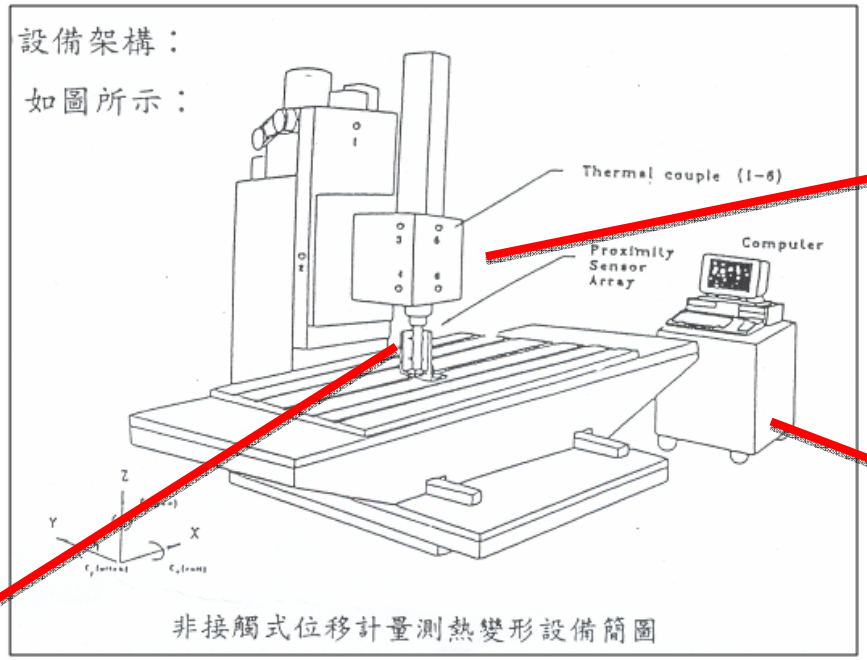
TEL : 04-2630-1708

FAX: 04-2630-1809

Email: sales@hqp.com.tw

Www.hqp.com.tw

主軸熱變位量測系統架構



溫度感測器(PT100)

主軸熱變位量測系統

渦電流式位移計

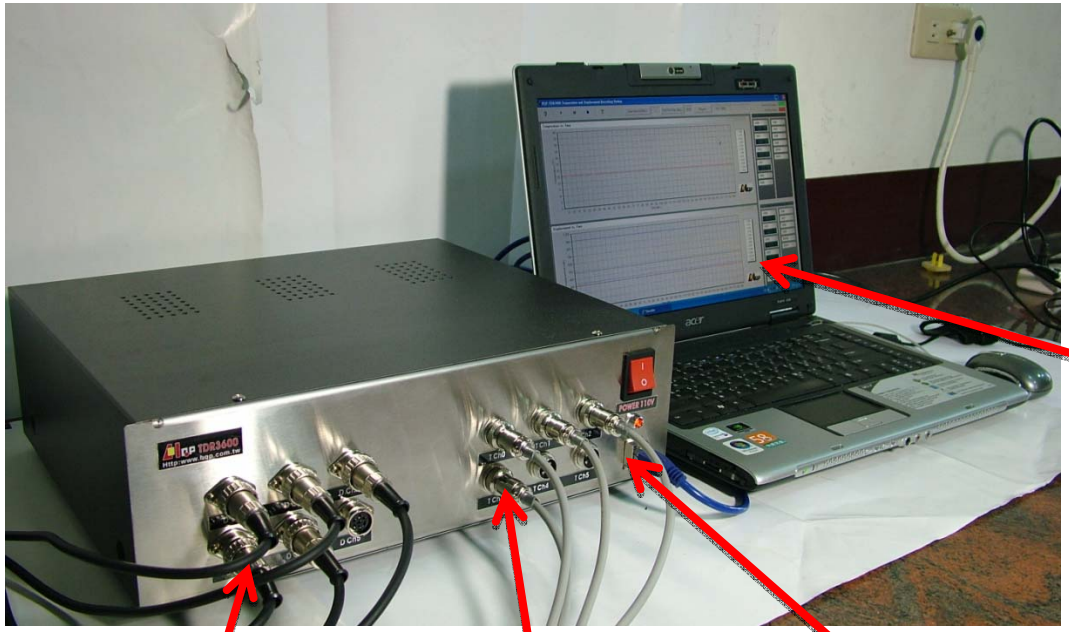
Www.hqp.com.tw

主軸熱變位量測系統架構

位置顯示模組

高精度位移計

位移感測方式: 渦電流式
檢測範圍: 0~1mm
測頭尺吋: Φ5.4mm
測頭保護等級: IP 67
位置解析度: 0.1um



量測數據紀錄軟體

位移計訊號轉換器

溫度訊號轉換器

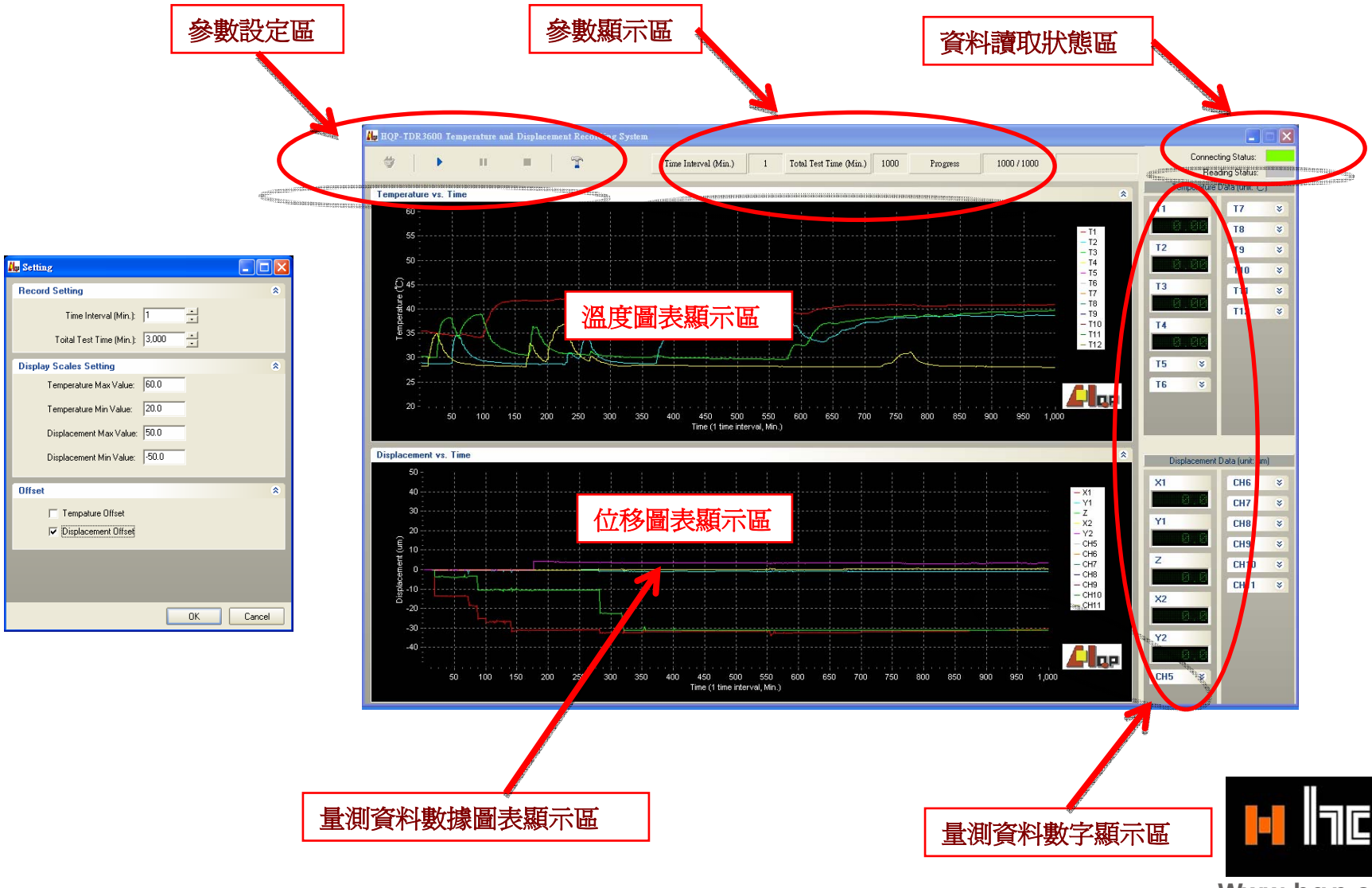
網路連接器

溫度感測器(PT100)

溫度感測器: PT100
溫度量測範圍: 0~100℃
測頭方式: 磁吸式
接線方式: 3線式
溫度解析度: 0.01度

Www.hqp.com.tw

HQP-TDR3600 軟體介面



Www.hqp.com.tw

HQP-TDR3600 軟體功能

1.即時監測各位移感測位置之工件位移量

a.曲線圖顯示; b.數字顯示

2.即時監測各溫度感測位置之溫度變化量

a.曲線圖顯示; b.數字顯示

3.紀錄時間VS.工件位移量曲線圖及文字檔

4.紀錄時間VS.工件溫度變化量曲線圖及文字檔

5.量測數據文字檔,EXCEL可直接讀取編輯

6.每間隔1分鐘紀錄一次量測值, 最長可記錄10000筆 (約167小時)

7.軟體可記錄的輸入CH數

a.位移計部份 5CH; b.溫度部份 6CH (可擴充)

8.控制主機與PC連線採Enternet介面

9.作業系統: 使用**Windows XP Professional**