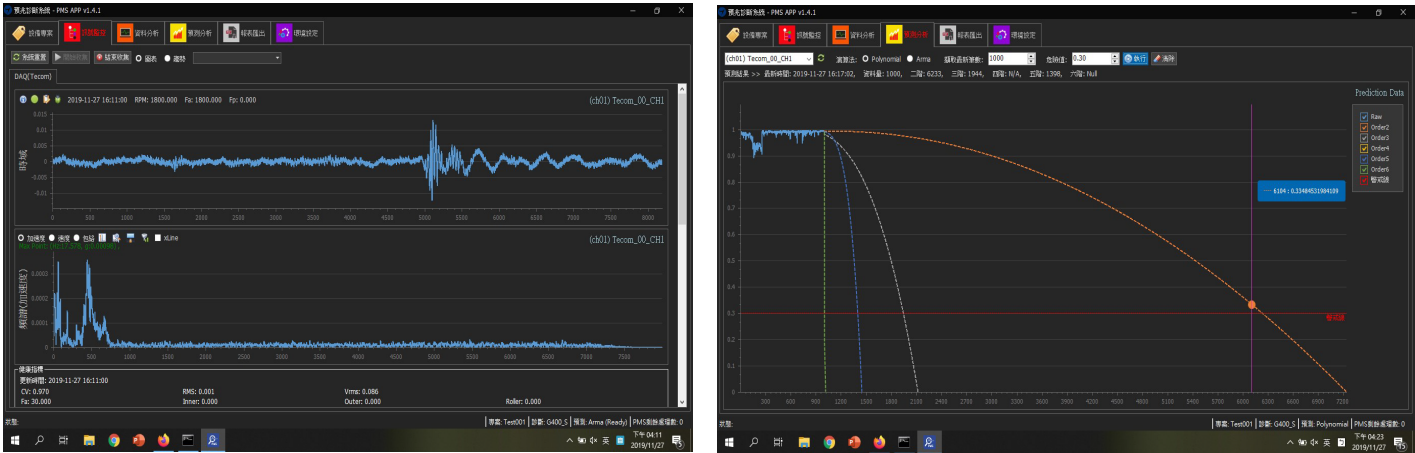


PMS 系統功能頁面



輸出報表格式

診斷報告			
設備名稱：	空壓機Auto	設備編號：	AP-11 DE-V
安裝地點：	UNSC BCD廠	診斷數據時間：	2022-04-13 15:08:14
健康指數 (%)			
診斷項目	診斷數據	診斷結果	說明
機械/電機/主軸項目	不平衡	0.000	正常
	不對中	0.000	正常
	鬆動	0.345	異常
	軸彎曲	0.000	正常
軸承項目	內部磨損	0.000	正常
	外部磨損	0.007	正常
	滾珠磨損	0.000	正常
	油膜磨損	0.000	正常
齒輪項目	齒輪嚙合	0.000	正常
	齒輪嚙合	0.000	正常
	齒輪嚙合	0.000	正常
	齒輪嚙合	0.000	正常
電氣項目	電機不平衡	0.007	正常
	轉子電阻電壓	0.000	正常
	相位角差	0.000	正常
	相位角差	0.000	正常

驗收報告			
設備名稱：	空壓機Auto	設備編號：	AP-11 DE-V
安裝地點：	UNSC BCD廠	診斷數據時間：	2022-04-13 15:08:14
健康指數 (%)			
診斷項目	診斷數據	診斷結果	說明
機械/電機/主軸項目	不平衡	0.000	合格
	不對中	0.000	合格
	鬆動	0.000	合格
	軸彎曲	0.000	合格
軸承項目	內部磨損	0.000	合格
	外部磨損	0.007	合格
	滾珠磨損	0.000	合格
	油膜磨損	0.000	合格
齒輪項目	齒輪嚙合	0.000	合格
	齒輪嚙合	0.000	合格
	齒輪嚙合	0.000	合格
	齒輪嚙合	0.000	合格
電氣項目	電機不平衡	0.007	合格
	轉子電阻電壓	0.000	合格
	相位角差	0.000	合格
	相位角差	0.000	合格



全智慧型攜帶式
全自動振動診斷驗收儀

Pro-9900



- 在平板上可點查詢設備RMS振幅 (時域) 或 FFT振動能量分佈(頻域)訊號。
- 整合傳統振動量測、分析、診斷三項作業為一，是振動量測領域突破性改變。
- 使用磁吸式感知器，以及行動電源供電的 xDAQ-600 (內建Wi-Fi)，連結智慧平板，免IP設定，免接線，隨插即用。
- 量測資料自動儲存至振動數據管理資料庫。
- 資料庫記錄所有機電設備振動數據，保護機台健康大幅提升振動量測作業效率，節省龐大維保成本。



東訊股份有限公司
地 址：新竹市科學園區研發二路23號
電 話：03 5775141
郵 件：sales@tecom.com.tw

台北辦公室
地 址：台北市南港區三重路19-8號6樓
電 話：02 26551000

終極振動量測儀器

Pro-9900結合Auto (全自動工作模式) 和 TPMS (專家工作模式)，是一般使用者與專家都適用的振動診斷驗收儀。

重要功能

- 提供 [全自動工作模式]，以及 [專家診斷工作模式]。
- 綜合健康指數、17項振動量測結果及每項結果的說明。
- 輸出診斷報告和驗收報告。
- 平板上可點查詢設備RMS振幅 (時域) 或 FFT振動能量分佈 (頻域)訊號。
- 整合傳統振動量測、分析、診斷三項作業為一。

全自動振動診斷驗收儀

主要元件



IIoT 物聯網關



振動規底座及頂桿

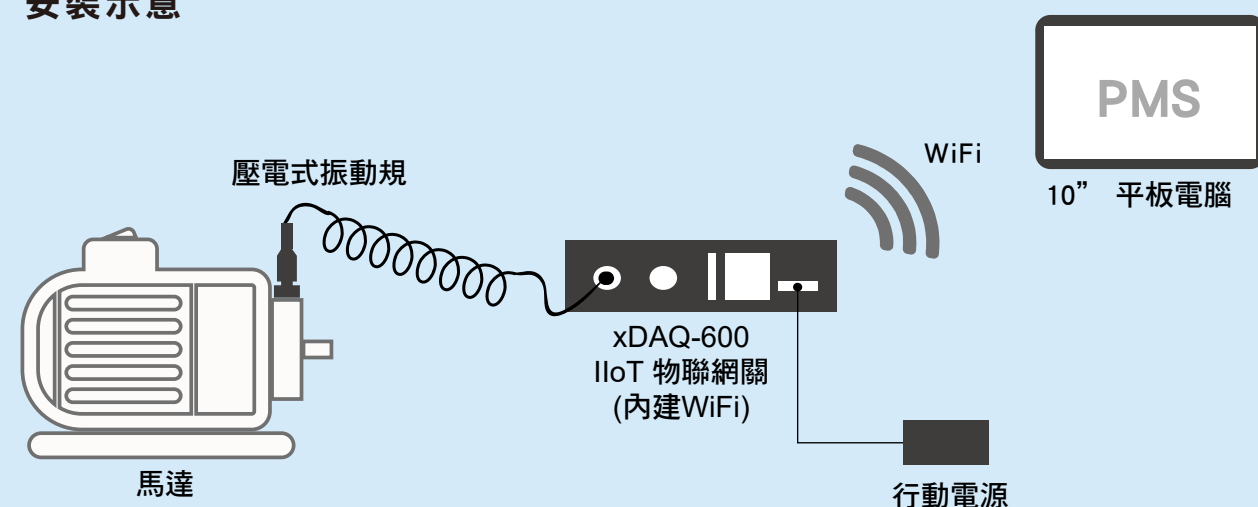


IEPE 壓電式振動規



10" 平板電腦(內載PMS系統)

安裝示意



將壓電式振動規與行動電源接入網關，即可連結使用。

xDAQ-600 IIoT 物聯網關

具備基本 DAQ 功能外，另增加IIoT (物聯網) 網關功能，並內建人工智慧軟體，可執行振動分析，診斷，及FFT運算。搭配 PMS 診斷系統(可在一般PC上運轉)，適用於各種旋轉電機，操作簡單，性價破表。

IEPE 壓電式振動規

提供高頻寬振動範圍量測，可搭配任何廠牌之DAQ 或 東訊 xDAQ-600壓電式振動診斷儀，提供客戶高精度的振動量測與診斷分析，是設備維護不可獲缺的利器。

10" 平板電腦(內載PMS系統)



專案名稱



訊號監控



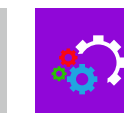
資料分析



預測分析



匯出報表



環境設定

提供兩種工作模式：全自動工作模式和專家診斷工作模式。

1. 綜合健康指數、17項振動量測結果及每項結果的直白說明。
2. 輸出診斷報告和驗收報告。
3. 在平板上可點查詢設備RMS振幅 (時域) 或 FFT振動能量分佈 (頻域)訊號。
4. 整合傳統振動量測、分析、診斷三項作業為一。是振動量測領域突破性改變。
5. 使用磁吸式感知器，以及行動電源供電的 xDAQ-600 (內建Wi-Fi)，連結智慧平板，免IP設定，免接線，隨插即用。
6. 量測資料自動儲存至振動數據管理資料庫。
7. 資料庫記錄所有機電設備振動數據，保護機台健康。
8. 大幅提升振動量測作業效率，節省龐大維保成本。

PMS 旋轉機械預兆診斷系統

提供如下的功能：

設備專案 - 建立量測設備的資料

訊號監控 - 即時資料擷取、健康分析、故障診斷

資料分析 - 載入歷史原始資料進行資料診斷分析

預測分析 - 透過資料庫數據及演算法進行預測分析

匯出報表 - 透過資料庫數據進行圖表趨勢分析

環境設定 - DAQ、通道、資料庫、檔案、系統設定

每分鐘判斷一次，結果以數值方式呈現，分數越高代表該問題發生的機率越高。

17項故障診斷項目

主軸	齒輪	滾珠軸承	馬達	油膜軸承
不平衡	偏心	內環	氣隙不均	旋振
軸彎曲	斷齒	外環	轉子條斷裂	晃蕩
不對中	不對中	滾珠	相位問題	
鬆動	磨損			
	齒輪軸彎			