

POWER GUARD

超早期局部放電診斷系統 Ultra Early Partial Discharge Diagnostic System



診斷高壓電設備局部放電狀態 · 全面提升供電安全



系統架構

數位全頻電磁波感測器與主機以網路線連接，連線距離最遠可達100公尺，搭配高效能主機，可以將AI動態雜訊降噪及AI即時PRPD特徵辨識結果，經由網路傳送至中控室，並隨時顯示即時局部放電狀態及警報訊息。



領先業界的AI技術

- 動態AI背景雜訊消除
- 動態AI PRPD雜訊消除

Power Guard 超早期局部放電診斷系統以創新的主動式全頻段天線，搭配領先業界的AI動態雜訊降噪及AI即時PRPD 特徵辨識技術的主機，可減少誤報並在設備開始產生局部放電的初期就能有效檢出，同時可判斷局部放電類型及嚴重程度，讓值班人員及早因應並採取合適的措施，確保高壓電設備長期穩定運行。

