

IRISS 超音波檢測解決方案

Sonus PD -PD 數據同步檢測高壓設備

專為中高壓開關設備的局放 (PD) 和空氣傳導 (AE) 檢測而設計。

該裝置檢測內部局部放電產生的瞬態接地電壓 (TEV) 信號以及局部放電現象產生的超音波放電。局部放電檢測可用於檢測設備絕緣故障的早期預警信號。維護人員只需很少的培訓即可快速安全地進行檢查。

使用 Sonus PD 快速準確地診斷問題將幫助您防止意外中斷。藍牙連接允許檢查員將設備與 Android 的手機或平板電腦配對，然後將數據發送到雲端的軟體進行分析和報告。

將 Sonus PD 與 Sonus UHF-P 傳感器或 Sonus HFCT-P 鉗一起使用，將使檢查員能夠在更廣泛的應用和設備中檢測 PD。Sonus PD 與所有 IRISS CAP 系列 PD 和 PDS 檢查窗口以及 VPDS 檢查介面相容。允許 Sonus PD 從機櫃外部安全地掃描單個可重複測點，而不會因衍射而丟失任何信號。

- 藍牙通訊
- PD 級別、噪音級別、PRPD 的結果
- 數據存儲到客戶服務器



	Sonus PD Pro	Sonus PD-X
同步和趨勢數據	Yes	No
數據保存和軟體分析	Yes	No



IRISS 超音波檢測解決方案

Sonus PD Alert - 開關設備的在線永久局部放電監測

Sonus PD Alert 是一種固定設備，用於指示高壓開關設備、環網櫃 (RMU) 和變壓器中是否存在局部放電。該儀器設計用於小型變電站，除了本機指示外，還可以出發本機和遠程警報。

Sonus PD Alert 內置於堅固的外殼中，通過磁性方式安裝到 RMU。安裝非常快速和簡單，只需連接電源即可使系統運行。警報可以配置為使用 SCADA 本地操作或使用可選的集成調製解調器遠程操作。

該系統採用區分噪聲和真實局部放電的算法，顯著降低了誤報的可能性。狀態和 PD 級別顯示在設備前面的明亮 OLED 顯示屏上。

- 自動局部放電分析
- 3 種頻道數
- 320k Samples/sec，10bit數據採集信號
- 1dB分辨率
- 包括電容式 TEV 傳感器
- CE 符合低電壓指令 (2014/35/EU) 和 EMC 指令 (2014/30/EU)



IRISS 超音波檢測解決方案

Sonus XT- 用於預防性維護的密集型超聲波檢測設備

Sonus XT 的多功能性使其非常適合與任何工廠維護計劃一起工作，並且是其他預測性維護 (PDM) 技術的完美補充。

超聲波檢測可用於檢測設備故障的早期預警信號並進行節能審計。

快速安全地對電氣設備（包括開關設備、配電盤、配電盤、變壓器、電機控制中心和過程設備面板）執行封閉式面板機載超聲檢查，以檢測早期預警跡象，包括電弧、跟踪和電暈等。



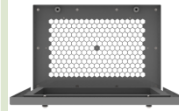
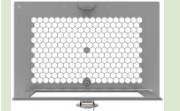
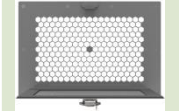
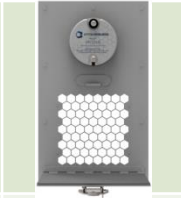






- 小巧、密集且功能強大的手持式超聲儀
- 無與倫比的多功能性
- 易於使用，學習曲線最小
- 電池供電
- 易於互換的探頭
- 兼容所有 IRISS PDS 和 VPDS 端口
- 非常適合節能計劃
- 40 kHz 工作頻率



IRISS 超音波檢測解決方案

IRISS 紅外線視窗是一種電氣維護安全裝置，可提供一種更安全的方法來監控和檢查關鍵電氣資產。這些電氣維護安全設備應作為綜合的基於狀態的維護系統的一部分被採用。有了利用這項技術的適當程序，公司能夠監控其資產的健康狀況並在計劃外事件發生之前安排必要的維護，從而導致代價高昂的停機時間和可能的人員傷亡。

- IEEE C37 20.7 Type 2B、C37 20.2.a.3.6 認證：衝擊和負載
- IEC 62271-200、60262271-200、60298 認證附錄 A、60068-2-6:2007、60068-2-3、60068-2-78:2012
- UL 認證 (E491496)
- DNV (Det Norske Veritas) P261.1E 海事、船舶和近海應用

系列	CAP-ENV-PDS	CAP-ENV-PD	CAP-ENV	CAP-CT-PDS	CAP-CT	CAP-CT-4-US
圖示						
應用場景						
應用技術	IR, Ultrasound & PD	IR and Ultrasound	IR	IR, Ultrasound & PD	IR	IR and Ultrasound
機種	ENV-PDS-4 ENV-PDS-6 ENV-PDS-12 ENV-PDS-18	ENV-PD-12 ENV-PD-18	ENV-4 ENV-6 ENV-12 ENV-18	CT-PDS-4 CT-PDS-6 CT-PDS-12 CT-PDS-18	CT-4 CT-6 CT-12 CT-18	CAP-4-US

系列	VPT	VPFC	VP-12-IR
圖示			
應用場景			
偵測形式	透明聚合物紅外線	水晶紅外線	小尺寸聚合物紅外線
機種	VPT-50 VPT-75 VPT-100	VPFC-50 VPFC-75 VPFC-100	VP-12-IR