

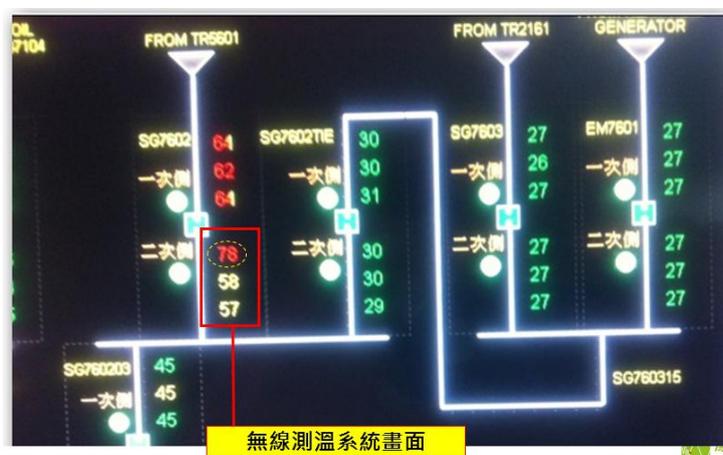
無線偵溫案例

礙子斷裂溫升異常

異常狀況： 無線偵溫系統警報提示：主盤二次側 R 相溫度偏高。

無線偵溫系統警報提示：

- 偵測到 12kV GCB 主盤二次側 R 相溫度偏高，相間溫差達 20 度！



對高溫位置進行緊急停電檢修。

- 發現是銅排支撐絕緣礙子裂開，導致二次側 R 相溫度升高。

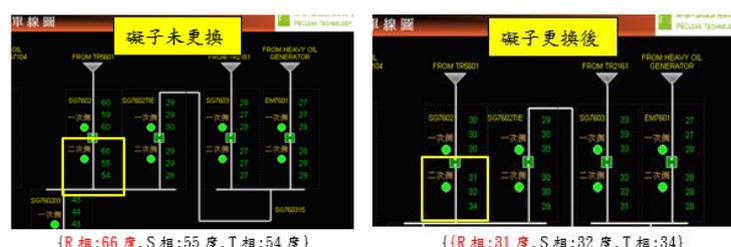


降載後二次側 R 相，

- 相較其它兩相，溫差仍有 10 幾度。

更換異常礙子後，相間溫差恢復正常。

- 更換異常礙子後，相間溫差恢復正常。



說明：

此案因銅排支撐絕緣礙子裂開，絕緣裂化，導致接點溫度升高；若缺少無線偵溫系統的即時報警，未即時監測到升溫現象、未能進行緊急停電檢修，可能導致感電、絕緣失效，甚至引發爆炸等重大事故，後果不堪設想！

無線偵溫設備搭配本地顯示器，即時偵溫，有效警示！系統記錄的長時溫度趨勢，更能作為正常溫度的範圍依據，有效幫助縮小問題成因範圍。避免可能的異常事故，及時排除安全隱患。

無線偵溫

無線偵溫感測器不需電池，無線供電，無線讀取，避免因偵溫位置高溫而導致的電池膨脹，也減少高風險位置維護更換等的安全隱患，長期記錄、安全量測，為電力測溫與異常排查提供最佳的輔助。

