

電纜端子溫升異常

異常狀況： 本地溫度顯示器警報提示：3.3kV 空壓機馬達電纜接線盒內電纜接頭溫度過高。

1. 溫度感測器安裝於 3.3kV 空壓機馬達電纜接線盒內。本地顯示器安裝於馬達控制盤面。

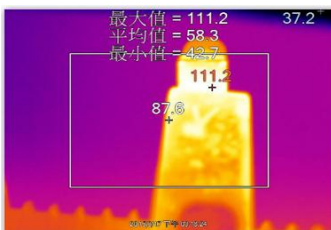


2. 歲休期間，本地顯示器報警提示，上層 T 相電纜接頭，溫度高達 115 度！

3. 緊急對高溫位置進行停車檢查！
使用熱影像儀再次確認，接點溫度為 111.2 度。



4. 經檢查，異常原因為電纜端子壓接不良。



5. 電纜端子重新壓接、重新送電後，溫度回復到正常範圍。



說明：

此案因電纜端子壓接不良，絕緣不佳，導致溫升。電纜端子位於空壓機馬達電纜接線盒內，高溫現象難以從外觀直接觀察，若缺少無線偵溫系統的即時報警，未能進行緊急停車檢修，可能導致電纜接頭燒毀、空壓機無預警停車，製程生產中斷、甚至導致火災等重大事故，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。

