【佈線真相3.】消失的25年：

當劣質線材遇上現代PoE，別讓你的天花板變成定時炸彈

鼎志電子股份有限公司

在佈線工程中，最容易被忽視的真相是：網路線拉好後，通常要在那裡待上10到20年。但現在的網路環境，早已不是當年「只要傳傳郵件」的時代 。今天的線材不只要跑數據，還必須負責「供電」（PoE）給高功率的Wi-Fi基地台、4K監控攝影機和各種智慧建築設備 。

當你為了省預算而選擇劣質線材，你賭掉的不只是網速，更是未來25年的企業安全 。

PoE供電：劣質線材的照妖鏡

現代網路設備對電力的需求越來越大。如果使用了導體直徑縮水、電阻過高或材料不純的線材，問題很快就會浮現：

- **過熱風險**：劣質線材在PoE高負載下會產生異常熱能，不僅影響傳輸，甚至可能導致線纜絕緣層熔毀。
- **效能衰減**：受熱後的線材會導致信號衰減更嚴重，造成封包遺失、語音斷續或影像不穩。
- **系統崩潰**：電力供應不穩會導致高階網路設備頻繁重啟或損壞，讓企業的數位地基搖搖欲墜。

25年保固：是信心，還是口號？

市場上很多品牌都宣稱有保固，但當問題發生在「牆壁裡面」時，誰能真正負責？

DINTEK堅持的25年系統保固，並非只是行銷話術，而是基於以下紮實的底氣：

1. **認證級別的品質**：每一條線路都必須通過嚴格的標準測試（如ANSI/TIA或ISO），確保從安裝第一天到第25年都符合規範 。

2. **應用保證**：保固範圍不僅是產品沒壞，更包含「應用程式支援保證」，確保未來的網路升級也能在現有的架構上穩定運行 。
3. **第三方驗證**：產品經過獨立測試與完整追溯流程，確保每一米線材都名副其實 。

結論：一次蓋好，勝過天天修補

結構化佈線是數位企業的物理地基 。在2026年這個原物料波動、科技飛速演進的時代，選擇一個拒絕在品質上妥協、並願意與安裝商及終端用戶站在一起的品牌，才是最精明的投資 。

「在波動的市場中，最低的價格往往是最昂貴的決定。」 別讓那幾百元的價差，偷走了你未來25年的和平與商譽 。

核心痛點：現代設備（Wi-Fi 7, 高階監控）高度依賴PoE供電，劣質線材將引發物理風險。

重點內容：

- 現代網路不只是傳數據，還要支撐穩定的PoE供電與智慧建築應用 。
- 品質低下的線材在PoE高負載下會產生過熱問題，甚至導致硬體損壞 。
- DINTEK堅持提供25年的系統保固，這不僅是針對瑕疵，更是對性能與應用穩定性的長期承諾 。

選擇經過第三方獨立測試與認證的品牌，才是對客戶25年數位資產的真正保障 。

選材技巧：測試器DCT-010

一般而言線拉好了後，兩端開始來壓接水晶頭，兩端壓好後做測試，如果沒有導通，就會花很多時間檢查和重做。這一款測試器的特色 : 單頭壓接好，立即進行測試是否導通，可以節省您的寶貴時間和金錢 !!!



