

| 編號 | 功能 | 優勢 | DTX 1800 | DSX 5000 |
|----|---|--|---------------------------|------------------------|
| 1 | 符合所有國際銅纜測試標準及草案 (ISO/TIA Cat 5e/6/6A % Classes D/E/EA/F/FA) | 適用於佈線施工，纜線製造商保固及問題佐證等應用 | ✓ | ✓ |
| 2 | 模組化設計，支援銅纜認證、光纖 T1 衰減測試、光纖 T2 OTDR，符合現在及未來測試標準；另外也提供 WiFi 分析模組 | 可透過模組替換方式來變更不同需求測試 | ✗ DTX 1800 不支援 WiFi 測試 | ✓ |
| 3 | ProjX 管理系統，可針對多個作業需求進行管理，從初期佈線設定到成果驗收可確認所有測試確實完成 | ProjX 可方便專案測試設定，避免錯誤設定，並讓結果測報匯整更有效率 | ✗ | ✓ |
| 4 | Cat 6A 測試時間與 DTX 相比至少減少一半測試時間 | 有效降低在 Cat 6A 纜線測試的勞動成本 | ✗ DTX 1800 測試時間約為 25 秒 | ✓ |
| 5 | 符合 ISO(IEC WG9 IEC61935-1)標準建議達 1GHz 等級五(Level V)精度需求 | 可為測試結果的信賴度作為重要依據 | ✗ DTX 1800 精度只達等級四 | ✓ |
| 6 | 銅纜遮蔽測試可精確指出問題位置，其他測試儀只能顯示接地情況 | 其他測試儀只能提供遮蔽測試是否通過，但無法提供確實的問題發生點給施工人員 | ✗ | ✓ |
| 7 | 測試儀機身即包含外部串音測試模組，符合全部相關外部串音測試需求(ISO 61935-1 Ed.3 及 TIA 568C) | 無需額外添購測試模組；可用來測試驗證銅纜是否符合 10GBASE-T 規格 | ✗ DTX 1800 需安裝外部串音模組 | ✓ DSX 5000 內建外部串音模組 |
| 8 | 最新的高耐用 Permanent Link 模組，適合用在各種複雜環境，並可替換接頭，有效降低成本 | 特殊設計的接頭，可提供高精度及測量一致性，用來驗證網路品質，降低重工產生的成本 | ✗ | ✓ |
| 9 | 具備 ANSI/TIA-568-C.2 及 ISO/IEC 11081:2010 銅纜測試標準： • Resistance Unbalance • TCL、ELTCL Balance • CDNEXT • CMRL | 原本只能在實驗室量測的項目現在可以進行現場實測： • Resistance Unbalance，可用來驗證 PoE 能否運作 • TCL、ELTCL、CDNEXT 及 CMRL balance 的測量對 10GBASE-T 運作成功與否是非常重要的 | ✗ | ✓ |