

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	✗	✓