



## 產品特點

- ◆ 纜線中心以十字骨架隔離(cross-separator)結構設計，中心導體為全銅四對單股 24AWG 單芯裸銅線，芯線外披覆為 HDPE 塑料材質包覆芯裸銅線並具有 Solid Polyethylene 材質被覆絕緣，以降低串音質，並可減低電纜扭曲率，完成外徑  $5.9 \pm 0.2$  mm。
- ◆ 芯線顏色依據 EIA/359-A 規範標準：白藍/藍、白橘/橘、白綠/綠、白棕/棕，符合 ROHS 內部提供一條剝除線，方便施工。
- ◆ 線纜外被覆通過 UL Listed Type 耐燃性符合 IEC 60332-1-2，材質採 FR-PVC
- ◆ 符合 UL444、ANSI/TIA-568.2-E、ISO11801-1、IEC61156-5、EN50173-1 等標準。
- ◆ 線材應用 IEEE 802.3af 《Power over Ethernet (12.95 W)》及 IEEE 802.3at 《Power over Ethernet enhancements (25.5W)》及 802.3bt 4PPOE (PoE++) 電源管理系統，通過 ASTM D4566 測試程序，符合 Power Sum。
- ◆ 支援 10/100/1000Base-T Gigabit Ethernet、1.2/2.4Gbps 155/622Mbps ATM、TP-PMD、Token Ring、ISDN 等網路應用。
- ◆ 應用於硬體設備上，可達 4.8Gbps 以上的資料傳輸。
- ◆ 最小彎曲直徑；8 倍電纜外徑，最大拉力可達 100N。

## 物理及低頻特性：(Physical & Electrical Characteristics)

- ◆ 導體電阻：93.80  $\Omega$ /km 以下 (20°C)
- ◆ 特性阻抗：100  $\pm$  15  $\Omega$
- ◆ 頻率：1~250MHz
- ◆ 導體不平衡：各對兩導體間之導體電阻差與和之百分比必須在 5% 以下。
- ◆ 對地電容不平衡：每對線對地容量不平衡 3300pF /km 以下。(1kHz)
- ◆ 絕緣耐壓：各芯線與大地間 DC 500V / 1min.或 AC 350 V / 1min.
- ◆ 工作電壓：網路傳輸乙太供電網路：3V  
乙太供電網路：57V
- ◆ 絕緣電阻：各芯線與大地間 1500M $\Omega$  -km 以上。(DC 500V)

## 訂購資訊

- 包裝方式：305M/箱
- 產品料號：TIGER-GR06
- 訂購資訊：(淺灰色 GR)