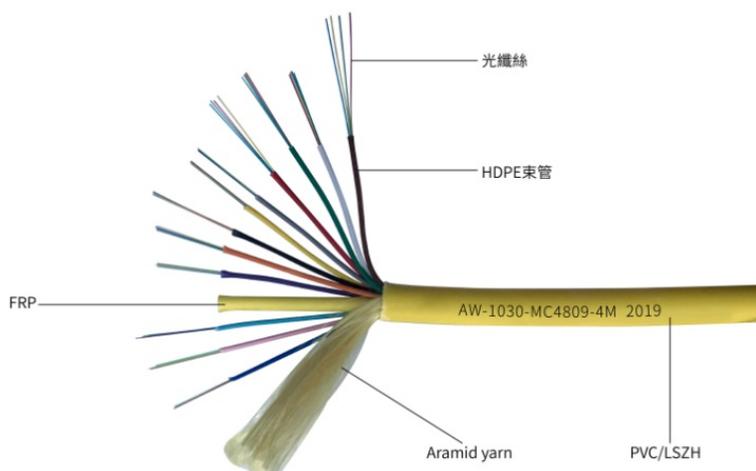


OS2 LSZH 微簇型光纜



產品特點

- ◆ 光纜為室內型，整體架構不具金屬成分及內部無充膠之設計，可避免雷擊、及環保問題。
- ◆ 直徑小、重量輕之高密度光纜易於安裝佈放，光纜易於中間分歧，可解決大樓間之連接。
- ◆ 中心加強體加入一根 FRP 絞合成緊湊圓型的纜芯，纜芯內放入微簇管並以 2、4、6、8 或 12 芯光纖絲之需求包覆於鬆套管中，最高芯數可至 96 芯，並提供 Aramid Yarn 為光纜加強體。
- ◆ 光纖性能採用 ITU-TG.657 耐彎曲等級，外披覆採用耐燃 PVC 或選擇提供 LSZH 材質。
- ◆ 可應用於：垂直佈纜使用、FTTx 屋內光纜使用、光纖環路佈纜、屋內資料中心存取，提供作為各大樓間連接之高速資訊、通訊(寬頻、基頻)和影像網路傳輸媒體用，可支援 Gigabit、ATM、FDDI、Bellcord-409、Bellcord GR-20-CORE 等應用環境。
- ◆ 環境溫度範圍：儲存溫度-30°C~70°C、作業使用溫度-20°C~70°C。
- ◆ 為能確保產品傳輸的穩定性及匹配性，全系列產品皆通過 ISO9001:2015 之品牌認證國際第三方實驗室認證及我國 6 大金屬及 SVHC 認證報告，並能提出證書。

| 微簇光纜數 | 2 芯 | 4 芯 | 8 芯 | 4 芯 | 6 芯 | 8 芯 | 8 芯 | 12 芯 |
|--------------|---------------|----------|-----|-------|-----|------|-----|------|
| | 1 束 | 1 束 | | 1 束 | | 1 束 | | |
| 光纖芯數 | 12 芯 | 24 芯 | | 48 芯 | | 96 芯 | | |
| 光纖抗張體材質 | FRP(外層被覆低煙無鹵) | | | | | | | |
| 抗張體外徑約(mm) | 1.3 | 1.3 | | 1.8 | | 2.6 | 4.5 | |
| 外披覆材質 | LSZH | | | | | | | |
| 光纜外徑約(mm) | 5.3 | 5.5 | | 6.5 | | 7.6 | 9.6 | |
| 光纜淨重約(Kg/Km) | 25 | 30 | | 38 | | 50 | 82 | |
| 最大張力負載 | 1320N | | | 1550N | | | | |
| 最小彎曲半徑 | 負載 | 20 倍光纜外徑 | | | | | | |
| | 無負載 | 10 倍光纜外徑 | | | | | | |

G.657 光纖參數的技術指標如下：

| 光纖屬性 | | | |
|--|----------------------------------|-------------------------------|-----|
| 模態直徑 | 波長 | 1310 nm | |
| | 標準值範圍 | 9-9.5 μm | |
| | 容許誤差 | 0.4 μm | |
| 纖殼 | 標準值 | 125.0 μm | |
| | 容許誤差 | 0.7 μm | |
| 纖殼、纖核偏移量 | 最大值 | 0.5 μm | |
| 纖殼、纖核非圓率 | 最大值 | 1.0% | |
| 截止波長 | 最大值 | 1260 nm | |
| 彎曲損耗 (註1, 2) | 半徑 (mm) | 15 | 10 |
| | 纏繞圈數 | 10 | 1 |
| | 最大值 (dB), 在 1550 nm | 0.2 | 0.7 |
| | 最大值 (dB), 在 1625 nm | 5 | 5 |
| 色散系數 | λ _{0min} | 1 300 nm | |
| | λ _{0max} | 1 324 nm | |
| | S _{0max} | 0.092 ps/nm ² × km | |
| 衰減係數 | 最大值, 從 1310 nm 到 1625 nm (註3) | 0.4 dB/km | |
| | 最大值在 1383 nm ± 3 nm | (註4) | |
| | 最大值在 1550 nm | 0.3 dB/km | |
| PMD系數 | M | 20 段光纖 | |
| | Q | 0.01% | |
| | 最大 PMD ₀ | 0.20 ps/ km | |
| 註1：652D 光纖半徑15mm 纏繞，通常具有的彎曲損耗是每10 圈幾分貝（在1625 nm）。 註2：用本表規定的彎曲半徑和纏繞圈數代替原定值之後，可以採用心軸纏繞法（[IEC 60793-1-47]的方法 A）評估彎曲損耗 註3：將Rayleigh散射損耗引入的 0.07 dB/km 增加到1310nm的衰減值上，能將這個波長區間擴展到1260 nm。在種情況下，光纜截止波長應不超過1250 nm。 註4：對於B1.3類光纖在按[b-IEC 60793-2-50]進行氫老化後，在這個波長的抽樣衰減平均必須小於或等於對該範圍（1 310 nm 到 1 625 nm）規定的最大值。 | | | |

訂購資訊

AW-1030-MC**XX**09-**XX** (紅色 XX 代表總光纖芯數，藍色 XX 代表每束裡面的光纖芯數)

12C/2MB、**24C/4MB**、**24C/8MB**

48C/4MB、**48C/6MB**、**48C/8MB**、**48C/12MB**、**96C/8MB**、**96C/12MB**