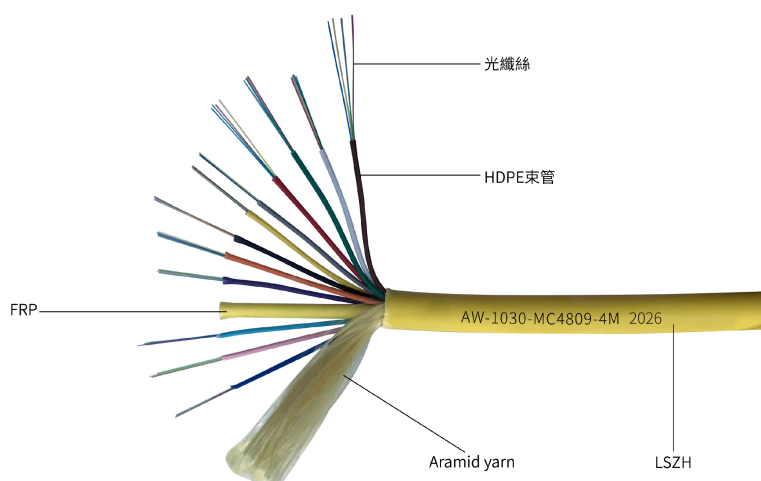


OS2 LSZH 微簇型光纜



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。
- ◆ 中心加強體採用 0.5mm 玻璃纖維強化塑膠(束管 FRP)及最少 10 股 1500D 芳香族聚醯胺纖維(Kevlar)及最少 5 股 1000D 玻璃纖維絲(glass yarn 具防蟲咬功能)三種加強體以支撐光纜重力與張力並加強其耐壓力。
- ◆ 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144 芯，並提供 Aramid Yarn 為光纜加強體。
- ◆ 光纖性能採用 ITU-T G.657 A2 耐彎曲等級，外披覆採用耐燃 PVC 或選擇提供 LSZH (簡稱 LSOH)材質，符合 IEC62321 標準。
- ◆ 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℃~75℃、作業使用溫度-20℃~75℃。
- ◆ 光纜依據 ANSI/TIS-568-C.3、ANSI / TIA-568.3-D 規範標準。
- ◆ 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。

光纖芯數	12 芯	24 芯			48 芯				96 芯		144 芯
微簇光纜數	2 芯	4 芯	8 芯	4 芯	6 芯	8 芯	12 芯	8 芯	12 芯	12 芯	
	1 束	1 束			1 束				1 束		1 束
光纖抗張體材質	FRP(外層被覆低煙無鹵)										
外披覆材質	LSZH										
光纜外徑約(mm)	5.3	5.5			6.5				7.6	9.6	9.8
光纜淨重約(Kg/Km)	25	30			38				50	80.5	90.5
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 保護層外徑	標準值(容許誤差)	125.± 0.7 μm	
	標準值(容許誤差)	250 ± 15 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)	7.5	
	纏繞圈數	1	
	最大值 (dB), 在 1550 nm	0.5	
	最大值 (dB), 在 1625 nm	1.0	
色散系數	λ 0min	1 300 nm	
	λ 0max	1 324 nm	
	S0max	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（1310 nm 到 1625 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、144C/12MB