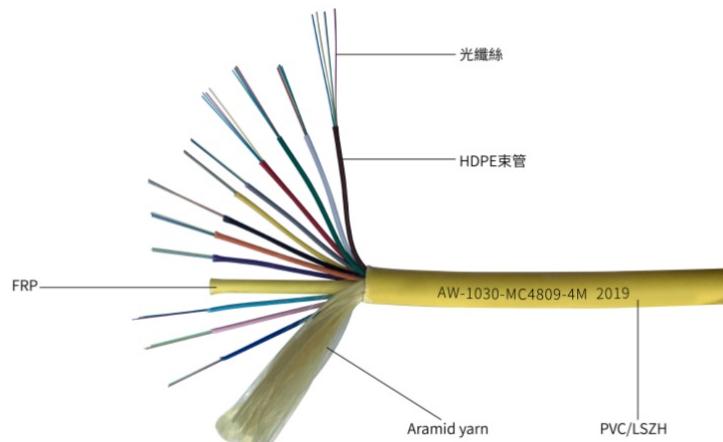


# OS2 LSZH 微簇型光纜



## 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 96 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°C~75°C、作業使用溫度-20°C~75°C。
- ◆ 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			
	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			
光纜淨重約(Kg/Km)	25	30	38	50	80.5			
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						

# OS2 LSZH 微簇型光纜

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 $\mu$ m			
	容許誤差	0.4 $\mu$ m			
纖殼	標準值	125.0 $\mu$ m			
	容許誤差	0.7 $\mu$ m			
纖殼、纖核偏移量	最大值	0.5 $\mu$ m			
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	$\lambda_{0min}$	1 300 nm			
	$\lambda_{0max}$	1 324 nm			
	$S_{0max}$	0.092 ps/nm <sup>2</sup> × 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 $\pm$ 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 <sub>0</sub>	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B.1.3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-MCXX09-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、96C/8MB、96C/12MB、144C/12MB