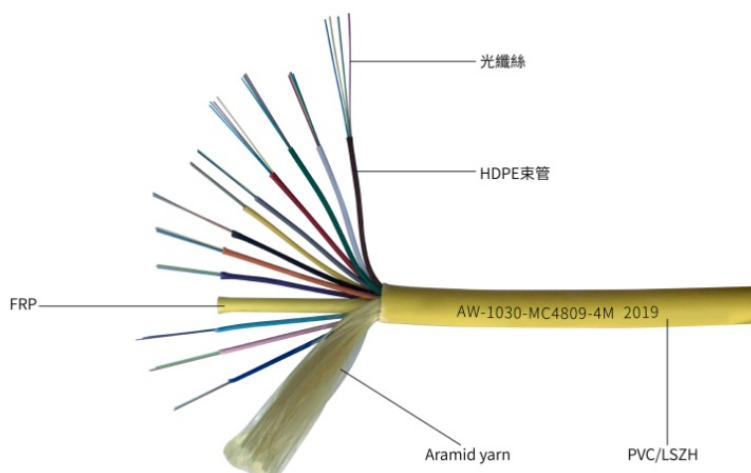


# OS2 LSZH 微簇型光纜



## 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						

# 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 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 <sub>0min</sub>	1 300 nm	
	λ <sub>0max</sub>	1 324 nm	
	S <sub>0max</sub>	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 ± 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**