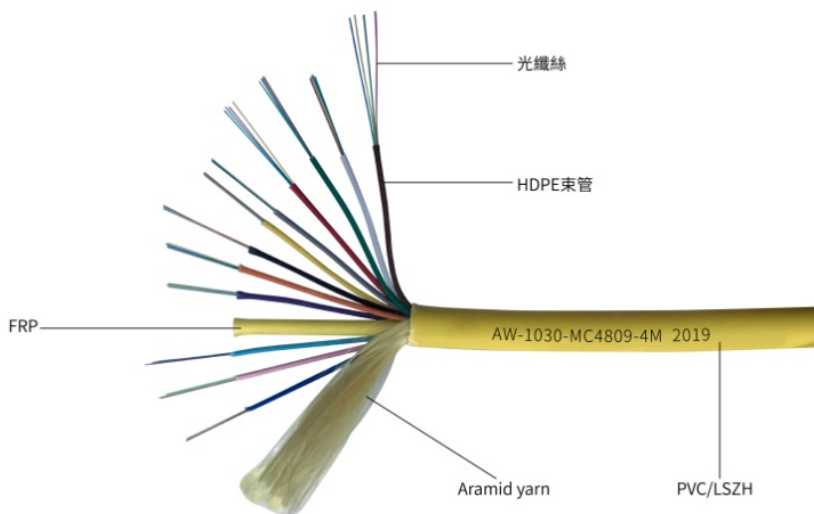


OS2 LSZH 微簇型光缆



產品特點

- ◆ 光缆为室内型，整体架构不具金属成分及内部无充胶之设计，可避免雷击、及环保问题。
- ◆ 直径小、重量轻之高密度光缆易于安装布放，光缆易于中间分歧，可解决大楼间之连接。
- ◆ 中心加强体加入一根 FRP 绞合成紧凑圆型的缆芯，缆芯内放入微簇管并以 2、4、6、8 或 12 芯光纤丝之需求包覆于松套管中，最高芯数可至 96 芯，并提供 Aramid Yarn 为光缆加强体。
- ◆ 光纤性能采用 ITU-TG.657 耐弯曲等级，外披覆采用耐燃 PVC 或选择提供 LSZH 材质。
- ◆ 可应用于：垂直布缆使用、FTTx 屋内光缆使用、光纤环路布缆、屋内数据中心存取，提供作为各大楼间连接之高速信息、通讯(宽带、基频)和影像网络传输媒体用，可支持 Gigabit、ATM、FDDI、Bellcord-409、Bellcord GR-20-CORE 等应用环境。
- ◆ 环境温度范围：储存温度-30℃~70℃、作业使用温度-20℃~70℃。

微簇光缆数		2 芯	4 芯	8 芯	4 芯	6 芯	8 芯	8 芯	12 芯
		1 束	1 束		1 束			1 束	
光纤芯数		12 芯	24 芯		48 芯			96 芯	
光纤抗张体材质		FRP(外层被覆低烟无卤)							
抗张体外径约(mm)		1.3	1.3		1.8			2.6	4.5
外披覆材质		LSZH							
光缆外径约(mm)		5.3	5.5		6.5			7.6	9.6
光缆净重约(Kg/Km)		25	30		38			50	82
最大张力负载		1320N			1550N				
最小弯曲半径	负载	20 倍光缆外径							
	无负载	10 倍光缆外径							

OS2 LSZH 微簇型光缆

訂購資訊

AW-1030-MCXX09-XX (紅色 xx 代表总光纤芯数, 藍色 xx 代表每束里面的光纤芯数)

12C/2MB

24C/4MB、24C/8MB

48C/4MB、48C/6MB、48C/8MB

96C/8MB、96C/12MB

G.657 光纤参数的技术指针如下:

光纤属性			
模态直径	波长	1310 nm	
	标准值范围	9-9.5 μm	
	容许误差	0.4 μm	
纤壳	标准值	125.0 μm	
	容许误差	0.7 μm	
纤壳、纤核偏移量	最大值	0.5 μm	
纤壳、纤核非圆率	最大值	1.0%	
截止波长	最大值	1260 nm	
弯曲损耗 (注1, 2)	半径 (mm)	15	10
	缠绕圈数	10	1
	最大值 (dB), 在 1550 nm	0.2 5	0.7 5
	最大值 (dB), 在 1625 nm	1.0	1.5
色散系数	λ 0min	1 300 nm	
	λ 0max	1 324 nm	
	S0max	0.092 ps/nm ² × km	
衰减系数	最大值, 从 1310 nm 到 1625 nm (注3)	0.4 dB/km	
	最大值在 1383 nm±3 nm	(注 4)	
	最大值在 1550 nm	0.3 dB/km	
PMD系数	M	20 段光纤缆	
	Q	0.01%	
	最大 PMD _o	0.20 ps/ km	
注1: 652D 光纤半径15mm 缠绕, 通常具有的弯曲损耗是每10 圈几分贝 (在1625 nm)。			
注2: 用本表规定的弯曲半径和缠绕圈数代替原定值之后, 可以采用心轴缠绕法 ([IEC 60793-1-47]的方法 A) 评估弯曲损耗			
注3: 将Rayleigh散射损耗引入的 0.07 dB/km 增加到1310nm的衰减值上, 能将这个波长区间扩展到1260 nm。在种情况下, 光缆截止波长应不超过1250 nm。			
注4: 对于B1.3类光纤在按[b-IEC 60793-2-50]进行氢老化后, 在这个波长的抽样衰减平均必须小于或等于对该范围 (1 310 nm 到 1 625 nm) 规定的最大值。			