



屋內光纜 微簇型光纜

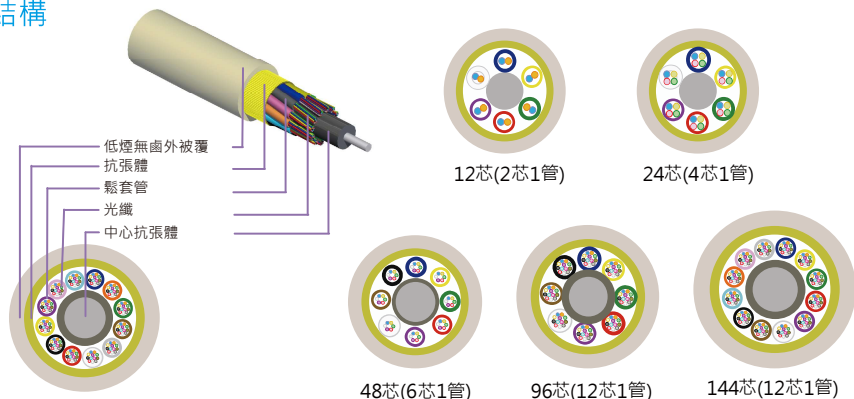
聯合光纖保有產品規格內容不通知修改權利



屋內光纜 光纜產品資訊

聯合光纖保有產品規格內容不通知修改權利

產品結構



產品介紹

此款光纜為無金屬屋內微簇結構設計，2, 4, 6 或 12 芯光纜被包覆於鬆套管中，並在SZ 絞合於中心抗張體外，再以芳香族聚酰胺纖維包覆為加強體，最外層以低煙無鹵材料為被覆，此類產品最高芯數可至 144 芯。

產品規格

光纜形式	2 芯1管	4 芯1管	6 芯1管	12 芯1管	12 芯1管
光纖芯數	12	24	48	96	144
抗張體材質	FRP (外層被覆低煙無鹵)				
抗張體外徑約	1.3	1.8	2.6	4.5	
外被覆型態	低煙無鹵外被覆				
光纜外徑約: mm	5.3	5.5	6.5	7.6	9.6
光纜重量約: kg/km	25	30	38	50	82
最大張力負載	1320 N		1500 N		
最小彎曲半徑	負載:	20 倍光纜外徑			
	無負載:	10 倍光纜外徑			

外被顏色

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
藍	黃	綠	紅	紫	白	棕	黑	水藍	橙	粉紅	灰

* 光纖色碼排列順序可依客戶需求更改

產品應用

- 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

產品特性與優點

- 非金屬及內部無充膠之環保設計
- 直徑小、重量輕之高密度光纜易於安裝佈置
- 單模、多模、抗微彎光纖型態供選擇
- 光纜易於中間分歧
- 符合 EIA, IEC 及 Telcordia GR-409-CORE 等相關規範

光纖特性

光損失	單模光纖	1310nm	≤ 0.4 dB/km	模場直徑(單模光纖)	1310 nm:	$9.2 \mu\text{m}, \pm 0.4 \mu\text{m}$
		1550nm	≤ 0.3 dB/km		G.652D	1550 nm:
	多模光纖	850nm	≤ 3.5 dB/km	G.657A	1310 nm:	$8.9 \mu\text{m}, \pm 0.4 \mu\text{m}$
		1300nm	≤ 1.0 dB/km		1550 nm:	$10.0 \mu\text{m} \pm 0.7 \mu\text{m}$
頻寬(多模光纖)	OM2-50/125	850nm	≥ 500 MHz-km	多模光纖纖核直徑	50:	$50 \mu\text{m} \pm 3 \mu\text{m}$
		1300nm	≥ 500 MHz-km		62.5:	$62.5 \mu\text{m} \pm 3 \mu\text{m}$
	OM3-50/125	850nm	≥ 1500 MHz-km	纖殼直徑	125 $\mu\text{m} \pm 1 \mu\text{m}$	
		1300nm	≥ 500 MHz-km	保護層外徑	250 $\mu\text{m} \pm 15 \mu\text{m}$	
	62.5/125	850nm	≥ 200 MHz-km			
		1300nm	≥ 500 MHz-km			

機械特性

(單位: dB)

張力負載與彎曲試驗	TIA/EIA-455-33	單模光纖 ≤ 0.2 ; 多模光纖 ≤ 0.3
擠壓試驗	TIA/EIA-455-41	單模光纖 ≤ 0.2 ; 多模光纖 ≤ 0.3
連續彎曲試驗	TIA/EIA-455-104	單模光纖 ≤ 0.2 ; 多模光纖 ≤ 0.3
連續衝擊試驗	TIA/EIA-455-25	單模光纖 ≤ 0.2 ; 多模光纖 ≤ 0.3
扭轉試驗	TIA/EIA-455-85	單模光纖 ≤ 0.2 ; 多模光纖 ≤ 0.3

* 此款光纜符合 Telcordia GR-409-CORE 及 EIA/TIA 等相關規範

環境條件

溫度範圍	儲存溫度	-30°C 至 +70°C
	作業溫度	-20°C 至 +70°C
	使用溫度	-20°C 至 +70°C

訂購資訊

光纜形式	12C-2MB	24C-4MB	48C-6MB	96C-12MB	144C-12MB
光纖芯數	12	24	48	96	144
光纖型態	單模光纖: G.652D, G.657A 多模光纖: OM1, OM2 or OM3				
光纜外徑	5.3 mm	5.5 mm	6.5 mm	7.6 mm	9.6 mm
外被覆型態	低煙無鹵外被覆				



聯合光纖通信股份有限公司

電話 (02) 26570589

信箱 csr@ufoc.com.tw 網站 www.ufoc.com.tw