

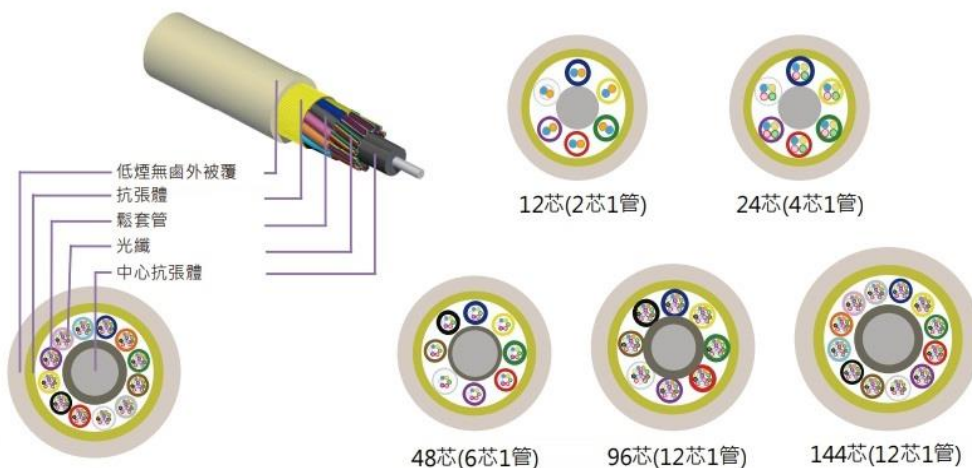


# 微簇型光纖 Micro Bundle

桃園市桃園區鎮東街 5 號

03-3341764

<https://www.cheng-hwa.com.tw>



Intertek



## 產品說明 Product Manual

- 符合 EIA/TIA 568 及 Telcordia GR-409-CORE 等相關規範
- 單模、抗微彎光纖型態
- 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
- 最外層以低煙無鹵材料為被覆，香族聚醯胺纖維包覆為加強體
- 非金屬及內部無充膠之環保設計

## 外被顏色 Coat Color

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

## 光纖特性-G657A Fiber Characteristics

光損失	在波長 1310nm 時 · $\leq 0.4\text{dB/km}$
光損失	在波長 1550nm 時 · $\leq 0.3\text{dB/km}$
模場直徑	1310nm: $9.2\mu\text{m}, \pm 0.42\mu\text{m}$
模場直徑	1550nm: $10.4\mu\text{m}, \pm 0.7\mu\text{m}$
纖殼直徑	$125\mu\text{m} \pm 1\mu\text{m}$
保護層外徑	$250\mu\text{m} \pm 15\mu\text{m}$

## 光纜規格 Fiber Specifications

光纜形式	2芯1管	4芯1管	6芯1管	8芯1管	12芯1管
光纜芯數	12/24	24/48	48	96	96
抗張體材質	FRP(外層低煙無鹵)				
光纜外徑	5.3mm	5.5mm	6.5mm	7.6mm	7.6mm
光纜重量	25kg/km	30kg/km	38kg/km	50kg/km	50kg/km
外被覆型態	低煙無鹵外被覆				
最大張力負載	1320N		1500N		
最小彎曲半徑(負載)	20倍光纜外徑				
最小彎曲半徑(無負載)	10倍光纜外徑				
儲存溫度	-30~+70				
作業溫度	-20~+70				
使用溫度	-20~+70				



Intertek



## 光纖製造標準 Fiber Manufacturing Standard

張力負載與彎曲試驗	TIA/EIA-455-33	單模 $\leq 0.2\text{db}$
擠壓試驗	TIA/EIA-455-41	單模 $\leq 0.2\text{db}$
連續彎曲試驗	TIA/EIA-455-104	單模 $\leq 0.2\text{db}$
連續衝擊試驗	TIA/EIA-455-25	單模 $\leq 0.2\text{db}$
扭轉試驗	TIA/EIA-455-85	單模 $\leq 0.2\text{db}$