

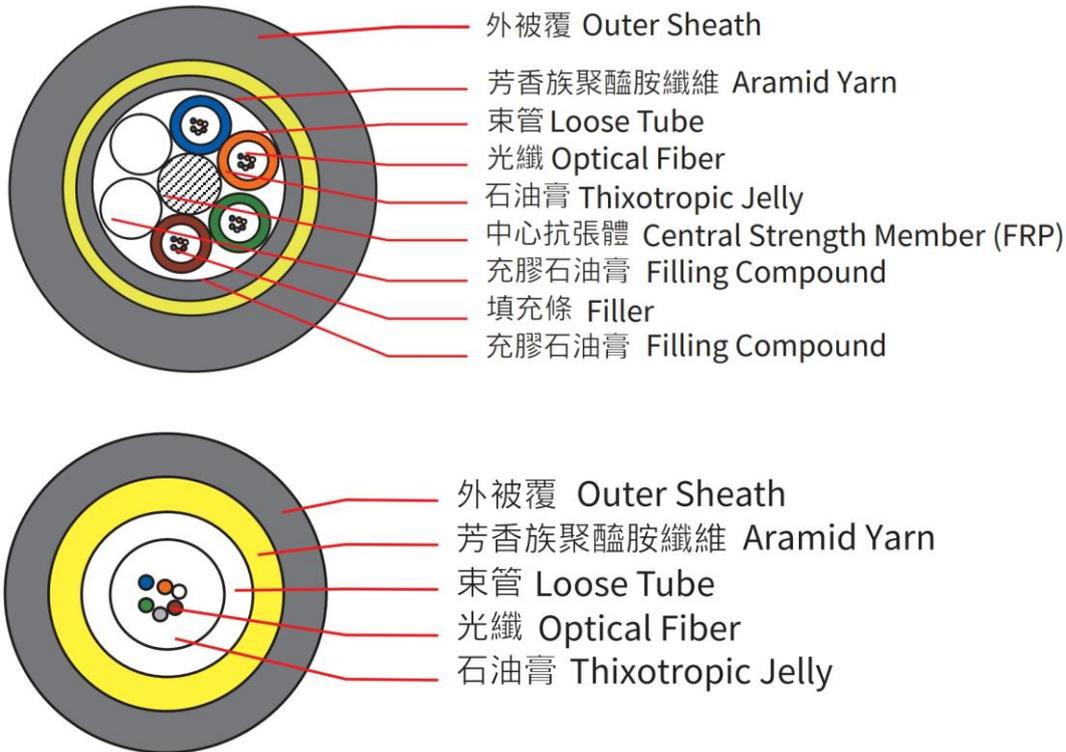


## 50/125多模光纖 Multimode Fiber OM2

桃園市桃園區鎮東街 5 號

03-3341764

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



### 產品說明 Product manual

- 光纖整體架構為非金屬結構，可防雷擊，無電磁波干擾問題。
- 採單一套管式架構，24芯以上為多束管型(12芯一管)。
- 裝置Aramid Yarn纖維絲，居高度柔軟特性，且有更強的拉力及抗鼠、蟻、蟲咬。
- 光纖芯符合 ITU-TG.651 材質之規範，束管周圍塗抹一層油膏以達防水效果。
- 外被覆材質可為HDPE耐磨擦材質(黑色)以抗紫外線與LSZH低煙無毒材質。
- 適用於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網路。
- 符合國際 ISO/IEC 11801 EN50173-1、ANSI/TIA 568-C.3 規範。

## 光纖特性-50/125(OM2) Fiber characteristics

模場直徑	50±3μm
纖殼直徑	125±1μm
保護層外徑	250μm±15μm
纖核纖殼偏移量	≤3μm
纖核偏圓率	≤4%
纖殼非圓率	≤1.5%
光損失	在波長 850nm 時 · ≤3.5dB/km
光損失	在波長 1300nm 時 · ≤1.0dB/km
頻寬	850nm≥500MHz-km
頻寬	1300nm≥500MHz-km
零色散截止波長	1295nm≤λ <sub>o</sub> ≤1330nm
數值孔徑	0.275±0.015um
光纖抗張強度	100kpsi
光纖顏色	藍、橘、綠、棕、灰、白、紅、黑、黃、紫、淺藍、粉紅

## 光纜規格 Fiber specifications

光纖芯數	4~24	24~48	48~96
光纜外徑	7.5mm+-1mm	10.2mm+-1mm	10.6mm+-1mm
光纜重量	60kg/km	90kg/km	110kg/km
外被覆型態	LSZH/HDPE		
安裝彎曲半徑	20 倍光纜外徑		
運作彎曲半徑	10 倍光纜外徑		
最大張力	1300N		
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 standards

張力負載與彎曲試驗	TIA/EIA-455-33	多模 $\leq 0.3\text{db}$
擠壓試驗	TIA/EIA-455-41	多模 $\leq 0.3\text{db}$
連續彎曲試驗	TIA/EIA-455-104	多模 $\leq 0.3\text{db}$
連續衝擊試驗	TIA/EIA-455-25	多模 $\leq 0.3\text{db}$
扭轉試驗	TIA/EIA-455-85	多模 $\leq 0.3\text{db}$



Intertek

