

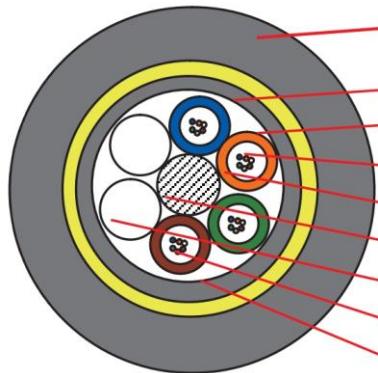


62.5/125多模光纖 Multimode Fiber OM1

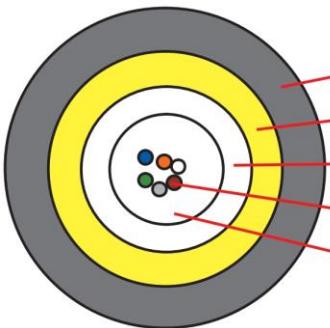
桃園市桃園區鎮東街 5 號

03-3341764

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



- 外被覆 Outer Sheath
- 芳香族聚醯胺纖維 Aramid Yarn
- 束管 Loose Tube
- 光纖 Optical Fiber
- 石油膏 Thixotropic Jelly
- 中心抗張體 Central Strength Member (FRP)
- 充膠石油膏 Filling Compound
- 填充條 Filler
- 充膠石油膏 Filling Compound



- 外被覆 Outer Sheath
- 芳香族聚醯胺纖維 Aramid Yarn
- 束管 Loose Tube
- 光纖 Optical Fiber
- 石油膏 Thixotropic Jelly



THIRD PARTY TESTING
3P
Intertek

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-62.5/125(OM1) Fiber characteristics

模場直徑	$62.5 \pm 3\mu\text{m}$
纖殼直徑	$125 \pm 1\mu\text{m}$
保護層外徑	$250\mu\text{m} \pm 15\mu\text{m}$
纖核纖殼偏移量	$\leq 3\mu\text{m}$
纖核偏圓率	$\leq 4\%$
纖殼非圓率	$\leq 1.5\%$
光損失	在波長 850nm 時， $\leq 3.5\text{dB/km}$
光損失	在波長 1300nm 時， $\leq 1.0\text{dB/km}$
頻寬	$850\text{nm} \geq 200\text{MHz-km}$
頻寬	$1300\text{nm} \geq 500\text{MHz-km}$
零色散截止波長	$1295\text{nm} \leq \lambda_0 \leq 1330\text{nm}$
數值孔徑	$0.275 \pm 0.015\mu\text{m}$
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



Intertek
THIRD PARTY TESTING 3P

光纜規格 Fiber specifications

光纖芯數	4~24	24~48	48~96
光纜外徑	$7.5\text{mm} \pm 1\text{mm}$	$10.2\text{mm} \pm 1\text{mm}$	$10.6\text{mm} \pm 1\text{mm}$
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	$-30 \sim +70^\circ\text{C}$		
作業溫度	$-20 \sim +70^\circ\text{C}$		
使用溫度	$-20 \sim +70^\circ\text{C}$		

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 0.3db
擠壓試驗	TIA/EIA-455-41	多模 \leq 0.3db
連續彎曲試驗	TIA/EIA-455-104	多模 \leq 0.3db
連續衝擊試驗	TIA/EIA-455-25	多模 \leq 0.3db
扭轉試驗	TIA/EIA-455-85	多模 \leq 0.3db



Intertek

