

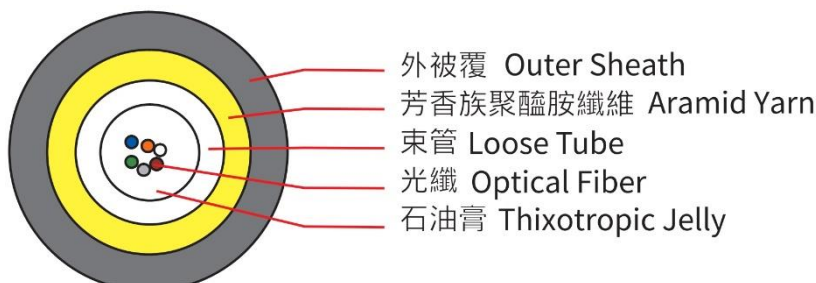


50/125多模光纖 Multimode Fiber OM2

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	$50 \pm 3 \mu\text{m}$
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	850nm $\geq 500 \text{MHz-km}$
頻寬	1300nm $\geq 500 \text{MHz-km}$
零色散截止波長	$1295 \text{nm} \leq \lambda_0 \leq 1330 \text{nm}$
數值孔徑	0.275 ± 0.015
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

鄭華企業有限公司

CHENG HWA ENTERPRISE CO.,LTD

光纜規格 Fiber specifications

光纖芯數	4~12	24~48	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		

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

產品資訊 Product information

OM2光纖50/125多模非金屬光纖4芯	C8CHOM2-4
OM2光纖50/125多模非金屬光纖6芯	C8CHOM2-6
OM2光纖50/125多模非金屬光纖8芯	C8CHOM2-8
OM2光纖50/125多模非金屬光纖12芯	C8CHOM2-12
OM2光纖50/125多模非金屬光纖24芯	C8CHOM2-24
OM2光纖50/125多模非金屬光纖48芯	C8CHOM2-48
OM2光纖50/125多模非金屬光纖96芯	C8CHOM2-96

鄭華企業有限公司

CHENG HWA ENTERPRISE CO.,LTD