

# ■ 單模單芯 2.0 低煙無鹵光纖線 - G652D

MODEL : FSM-2.0-G652D-LSZH

**ONE Herts**



產品尺寸：100m(±1mm) \* 可客製化光纖長度、光纖芯數、光纖接頭

產品說明：

本產品為單模 ( Single Mode ) 光纖線，線徑為 2.0mm，內部採用 G652D 標準的 9/125 微米光纖核心，具備低損耗、高穩定性與長距離傳輸特性。外披覆採用 LSZH ( Low Smoke Zero Halogen ) 低煙無鹵材質，具備高安全性，適用於對環境及人員要求較高的場域。

產品適用：

- FTTH ( 光纖到戶 )、機房內部布線、資料中心連接
- 通信設備與交換機連接、工業自動化與光纖感測應用

萬赫視訊科技有限公司 [www.oneherts.com.tw](http://www.oneherts.com.tw) LINE: @h5959

高雄市鼓山區華寧路 23 號 TEL: 07-555-5959 FAX: 07-552-5977 Mail: oneherts@yahoo.com.tw

# ■ 單模單芯 2.0 低煙無鹵光纖線 - G652D

MODEL : FSM-2.0-G652D-LSZH

**ONE Herts**

## 產品規格：

名稱	規格	名稱	規格
線徑/空管	2.0/0.9mm	傳輸波長	1310 / 1550 nm
顏色	外披黃色	披覆材料	LSZH ( 低煙無鹵 )
光纖尺寸	9/125 $\mu$ m	耐彎曲特性	高柔韌性，可抵抗日常彎折與拉力
光纖芯數	單芯 ( 1 芯 )	光纖類型	單模光纖 ( Single Mode 、 G.652D )
損耗值	$\leq 0.36$ dB/km ( 1310nm ) · $\leq 0.22$ dB/km ( 1550nm )		

## 產品特點：

- 優異的傳輸性能  
傳輸損耗低，於 1310nm 波長下 $\leq 0.36$  dB/km，1550nm 波長下 $\leq 0.22$  dB/km，確保穩定訊號傳輸
- 高品質 G.652D 單模光纖芯  
採用 ITU-T G.652D 標準光纖，具備優異的低損耗與色散性能，特別適合長距離、高速率傳輸
- 低煙無鹵 ( LSZH ) 外披材料  
外層採用低煙無鹵材料，在火災時能有效降低有毒氣體與濃煙釋放，提升人員安全與設備保護
- 堅固抗拉防護層  
內含強韌芳綸 ( Aramid yarn ) 抗拉纖維，提供優異的機械強度與彎曲保護，提升施工耐用性
- 柔軟易布線  
線材外徑僅 2.0mm，纖細柔軟，適合穿管或轉角多的布線環境，節省空間、施工方便
- 高相容性  
可與各式單模連接器 ( 如 SC、LC、FC 等 ) 搭配使用，適用於大多數主流光纖設備
- 環保與長壽命  
材質符合 RoHS 環保標準，使用壽命長達 25 年以上，適合長期部署
- 應用彈性高  
適用於 FTTH、企業網路、資料中心、通訊骨幹、監控系統等多種場景