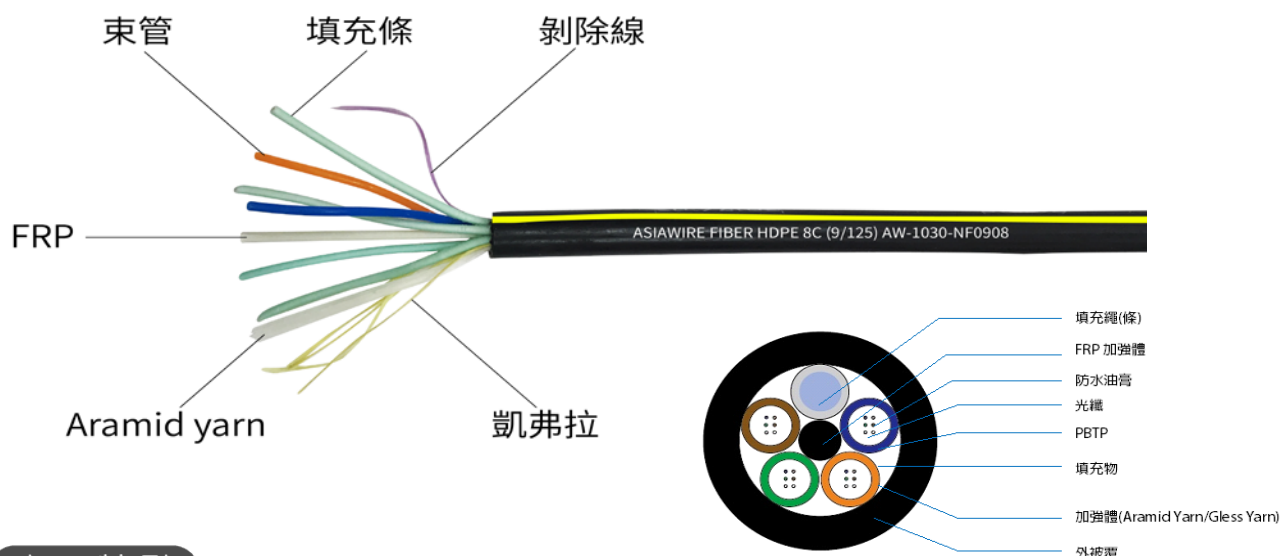


OS2 多束管充膠型光纜



產品特點

- ◆ 確保產品傳輸的穩定性及匹配性，光纖品牌具有國際第三方實驗室認證書認可，通過 UL 認證，及歐盟 6 大金屬及 SVHC 認證報告，並能提出證書。所有產品皆通過 ISO9001:2015 之品牌認證。
- ◆ 整體架構不具金屬成分，無須接地，亦不具延燒性，可避免雷擊問題。
- ◆ 採 Kevlar 充填防止水質滲透之膠化合物所充膠製成。
- ◆ 中心加強體加入一根 2.0mm(含)以上 FRP 及 Aramid yarn 以加強抗張力。
- ◆ 採多束管鬆式充膠結構(loose tube)松套管(PBTP)、和填充繩圍繞中心,加強芯絞合成緊湊圓型的纜芯，纜芯內的縫隙以阻水填充物使纜線具有更強的拉力及抗低溫能力。
- ◆ 芯線批覆以紫外線乾燥之自然色壓克力保護膜，再依國際色碼分別予以均勻著色。
- ◆ 裝置 Fiber Glass 加強纖維絲使光纖有更強的拉力及抗鼠、蟻、蟲咬，提供防水層(管內填充防水膠)，符合光纜防水之特性(依據 IEC 60794-1-2-F5 /EIA/TIA455-82(1 米長，測試 4 小時)。
- ◆ 外披覆為黑色可抗紫外線(UV)穿透(ICEA-640 定義)，並使用防止外被覆脆化之 HDPE 高度聚乙烯，提供低摩擦安裝和優異的危險環境保護，以擴展其保護性和可靠性，並加入黃色注入條，以供辨識
- ◆ 作為室外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，可支援 10G Gigabit、ATM、FDDI、Bellcord-409、Bellcord GR-20-CORE 等應用環境。
- ◆ 每軸光纜長度至多為 3,000 公尺，無併接，且每 1 公尺外被覆採用鐳射噴印、烙印或點字方式清晰噴印(可依照需求裁剪長度)
- ◆ 印製內容包括：ASIAWIRE 品牌字樣、光纜種類、製造年份及長度。
- ◆ 光纜完成外徑須 $\geq 9.5\text{mm}$ 以上，並於兩端用適當方法處理密封，避免防水混物流失。
- ◆ 為避免光纜在佈放前、中、後不會因外力之擠壓而造成傷害，進而使光纖在傳輸上造成損失其抗擠壓力應符合 EIA/TIA-455 FOTP 41 與 EN187000 method 504 之測試標準。

OS2 多束管充膠型光纜

- ◆ 模態：9 μm Core Diameter/125 μm Cladding (Step Index)，Diameter 採用ITU-T G652.D 零水峰(Water peak)材質，相容於 ITU-T G657A。
- ◆ Singlemode 無頻寬限制之特性,可支援 10G，傳輸支援距離可依照設備需求，最遠達 40KM。
- ◆ 纖核外徑：9.5 $\pm$ 0.5 μm @1300nm；10.4 $\pm$ 1.0 μm @1550nm
- ◆ 纖殼外徑：125 $\pm$ 1.0 μm
- ◆ 一次保護層外徑：250 $\pm$ 15 μm
- ◆ 裸光纖抗張拉力：100kpsi (0.70gn/m²)。
- ◆ 最大張拉力：3000N。
- ◆ 光纖衰減(Attenuation)：在波長 1260nm 時， $\leq$ 0.45dB/km
 在波長 1310nm 時， $\leq$ 0.35dB/km
 在波長 1383nm 時， $\leq$ 0.35dB/km
 在波長 1550nm 時， $\leq$ 0.22dB/km
 在波長 1625nm 時， $\leq$ 0.35dB/km
- ◆ 最大色散： $\leq$ 3.5ps/nm-km @1285nm-1350nm， $\leq$ 19ps/nm-km @1525nm-1575nm
- ◆ 零色散：1310 $\pm$ 10 μm
- ◆ 纖殼、纖核非圓率 $\leq$ 1%
- ◆ 纖核纖殼偏移量 $\leq$ 0.5 μm
- ◆ 色散斜率： $\leq$ 0.092ps/km-n m²
- ◆ 截止波長： $<$ 1260nm
- ◆ 數值孔徑：0.27
- ◆ 纖核折射率：1310nm 1.470 1550nm 1.470
- ◆ 纖殼偏心率： $\leq$ 31%
- ◆ 光纜符合連續彎曲試驗 EIA-FOTP-104 規範。
- ◆ 光纜符合連續扭轉試驗 EIA-FOTP-85 規範。
- ◆ 光纜符合張力負載與彎曲試驗 EIA-FOTP-33 規範。
- ◆ 張力負載、擠壓負載及撞擊負載皆符合 EIA 規範。
- ◆ 溫度範圍：儲藏時：-40 $^{\circ}\text{C}$ to +85 $^{\circ}\text{C}$ ，施工時：-30 $^{\circ}\text{C}$ to +75 $^{\circ}\text{C}$
 操作時：-40 $^{\circ}\text{C}$ to +85 $^{\circ}\text{C}$
- ◆ 可依需求提供 4C-96 規格。
- ◆ 符合電信法規 BJF、PJF 及國際 EIA/TIA-568-B.3、EIA/TIA-568-C.3、ISO/IEC 11801、IEC60794-1/2

光纖顏色/束管顏色：藍、橘、綠、棕、灰、白、紅、黑、黃、紫、粉紅、水綠

訂購資訊

AW-1030-NF09XX

(xx 代碼；04=4C、08=8C、12=12C、24=24C、48=48C、96=96C)

束管結構： 4C：4C*1束(藍)，8C：4C*2束(藍、橘)，12C：6C*2束(藍、橘)
 24C：6C*4束(藍、橘、綠、棕)，48C：12C*4束(藍、橘、綠、棕)