



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.E473119 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，24C以內採用 6C/束，48C 以上採用 12C/束，芯線批覆加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，無拼接，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：光纜種類、ASIAWIRE 品牌字樣、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，避免防水混合物流失。

OS2 多束管充膠型光纜

- ◆ 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。
- ◆ 模態：9 μ m Core Diameter/125 μ m 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 μ m @1300nm；10.4 \pm 1.0 μ m @1550nm
- ◆ 纖殼外徑：125 \pm 1.0 μ m
- ◆ 一次保護層外徑：250 \pm 15 μ m
- ◆ 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 μ m
- ◆ 纖殼、纖核非圓率 \leq 1%
- ◆ 纖核纖殼偏移量 \leq 0.5 μ m
- ◆ 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 $^{\circ}$ C to +85 $^{\circ}$ C，施工時：-30 $^{\circ}$ C to +75 $^{\circ}$ C
操作時：-40 $^{\circ}$ C to +85 $^{\circ}$ 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

訂購資訊

AW-1030-NF09XX

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