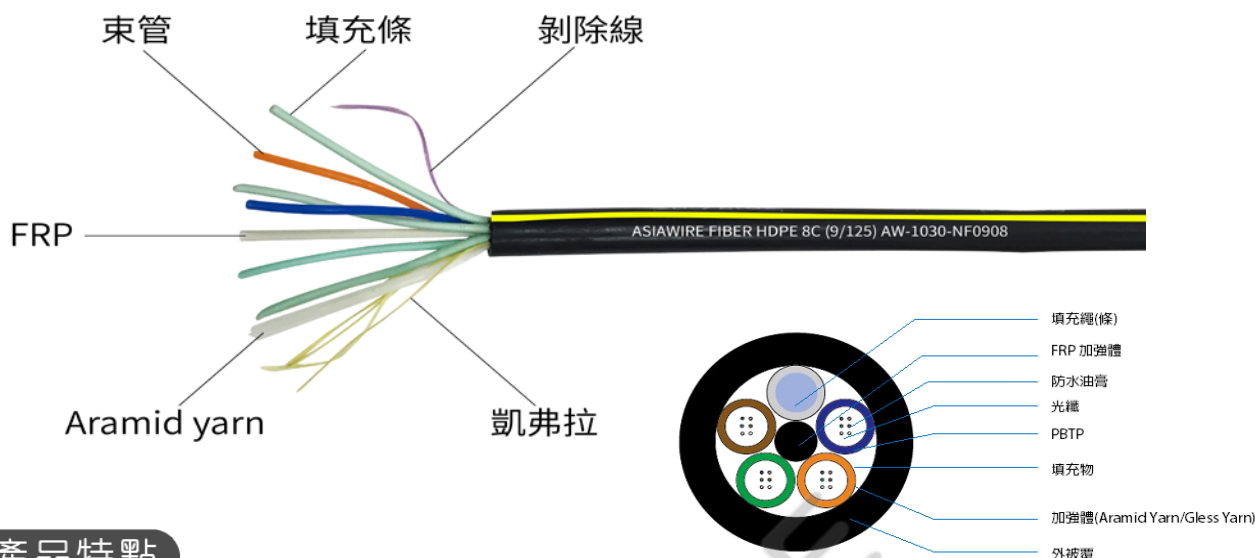


多束管充膠型光纜



產品特點

- ◆ 採用室外型，整體架構不具金屬成分，無須接地，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。
- ◆ 採多束管架構松套管(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)。
- ◆ 外披覆為黑色可抗紫外線(UV)穿透(ICEA-640 定義)，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。
- ◆ 可作為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。
- ◆ 符合電信法規 BJJ、PJF 及國際 EIA/TIA-568-B.3、EIA/TIA-568-C.3、ISO/IEC 11801、IEC60794-1/2
- ◆ 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。所有產品皆通過 ISO9001:2015 之品牌認證。

特性

項目	全波段9/125單模光纖	50/125 多模光纖	62.5/125 多模光纖
工作波長	1260~1625nm	850nm、1300nm	850nm、1300nm
國際規範	ITU-T G.652D	ITU-T G.651	TIA-492AAAA-B
纖核直徑	9±0.5 μm	50±3 μm	62.5±3 μm
纖殼直徑	125±1 μm	125±2 μm	125±2 μm
纖核偏心率	≤0.6 μm	≤3 μm	≤3 μm
纖殼非圓率	≤1%	≤2%	≤2%
被覆層外徑	245±10 μm	245±10 μm	245±10 μm
光衰減值* (dB/km)	1260nm: ≤0.45 1310nm: ≤0.40 1383nm: ≤0.35 1550nm: ≤0.25 1625nm: ≤0.35	850nm: ≤3.0 1300nm: ≤1.0	850nm: ≤3.5 1300nm: ≤1.0
最小光頻寬 (MHz-km)	無頻寬限制，可支援 10G	850nm: ≥500 1300nm: ≥800	850nm: ≥200 1300nm: ≥500
光色散 (ps/km-nm)	1260nm: ≤6.21 1310nm: ≤1.14 1383nm: ≤7.05 1550nm: ≤18.21 1625nm: ≤22.31	NA	NA
極化模色散	≤0.2 ps/km 1/2	NA	NA
模場直徑 (μm)	1310nm: 9.2 ±0.4 1550nm: 10.4 ±0.7	NA	NA
光纜 截止波長(λ _{CC})	≤1260 nm	NA	NA
零色散波長(λ ₀)	1300~1322 nm	NA	NA
零色散斜率(S ₀)	≤0.092 ps/km-nm ²	NA	NA
數值孔徑	~0.13	0.20±0.02	0.275±0.015
裸光纖抗張拉力	≥100 kpsi	≥100 kpsi	≥100 kpsi
纖核折射率	1.467(1310nm); 1.4683(1550nm)	1.483(850nm); 1.479(1300nm)	1.496(850nm); 1.491(1300nm)

機械特性

項目	試驗依據	規格
允許最大張力	EIA/TIA-455-33A 或 IEC60794-1-2-E1	12C 以下:67kgf; 12C 以上:135kgf
抗擠壓力 @100mm 光纜長度	EIA/TIA-455-41A 或 IEC 60794-1-2-E3	1.0kgf/mm
抗撞擊力	EIA/TIA-455-25B 或 IEC 60794-1-2-E4	20 次
抗連續彎曲能力	EIA/TIA-455-104A 或 IEC60794-1-2-E6	25 次
抗扭轉能力 @2m 光纜長度	EIA/TIA-455-85A 或 IEC 60794-1-2-E7	10 回
允許最小彎曲半徑 (佈設時/佈設後)		20 倍光纜外徑 10 倍光纜外徑
光纜防水之特性	IEC 60794-1-2-F5 / EIA/TIA455-82	1 米長，測試 4 小時
工作及儲存溫度		施工時：-30℃ to +75℃

訂購資訊

AW-1030-NF09XX (單模)

AW-1030-NF50XX (多模)

AW-1030-NF62XX (多模)

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