



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。

多束管式光纜被覆為 HDPE 材質，纜芯的中心是一根鋼絲加強芯(Steel wire)、鬆套管(PBTP)和填充繩圍繞中心加強芯絞合成緊湊圓型的纜芯，並裝置 Aramind Yarn(Kevlar)加強纖維絲使光纖有更強的拉力，提供防水層(管內填充防水膠)，符合光纜防水特性。

提供多股 1.2mm*7 條鍍鋅鋼線(Steel wire)自持型(Y)，以防止線纜在架空時因重力而垂下之困擾。

光纜採用屋外金屬鎧裝型，內部為波紋鋼帶以支撐光纜重量與壓力並加強其抗壓力與安全之彎曲弧角，並具有防嚙齒動物咬(防鼠咬功能)。套管內充膠，達到防水效果。

外被覆顏色為黑色，黑色外覆具有抗紫外線(UV)輻射性能防止外被覆脆化問題產生。

可依需求選擇 PE、HDPE、LSZH 抗紫外線、鼠、蟻、蟲咬等材質。

特性

- ◆ 模態：9 μ m Core Diameter/125 μ m Cladding (Step Index)
- ◆ 零水峰光纖抑制了普通單模光纖在 1383nm 附近由於氫氧根離子(OH-)吸收造成的損耗，將工作窗口擴展到 1260-1625nm 全波段，增加了約 100nm 的光譜頻寬。
- ◆ 零水峰全面優化了 1260-1625nm 全波段的衰減和色散特性，並提高了 L 波段(1565-1625nm)的抗彎曲性能，充分滿足了在單根光纖上傳輸多種高速應用的需求，並符合 ITU-T G.652D 零水峰之特性。
- ◆ 零水峰光纖具有優越的光學特性，是支援 10GBase-LX 乙太網路、非同步傳輸(ATM)等不同應用的城域網和區域網的最佳選擇，滿足單信道、多信道密集波分複用(DWDM)和稀疏波複用(CWDM)技術的要求。
- ◆ 光纖衰減(Attenuation)：在波長 1310nm 時，為小於 0.34dB/km。
- ◆ 光纖衰減(Attenuation)：在波長 1383nm 時，為小於 0.31dB/Km。
- ◆ 光纖衰減(Attenuation)：在波長 1550nm 時，為小於 0.22dB/km。
- ◆ 光纖衰減(Attenuation)：在波長 1625nm 時，為小於 0.24dB/km。
- ◆ 色散： $\leq 3\text{ps/nm} \cdot \text{Km}(1280\sim 1330\text{nm})$
 $\leq 6\text{ps/nm} \cdot \text{Km}(1270\sim 1340\text{nm})$
 $\leq 18\text{ps/nm} \cdot \text{Km}(1550\text{nm})$
 $\leq 22\text{ps/nm} \cdot \text{Km}(1625\text{nm})$

產品應用及符合之標準：

符合 ISO/IEC 11801 2nd Amendment、ANSI/TIA/EIA 568-C.3-2009、IEC 60793-2-50 B1.3 等技術規範。

訂購資訊

AW-1030-FCMY09XX

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