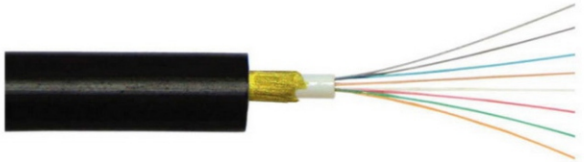
單模非金屬室內光纖纜線

功能特性



◎ 防水不織布被覆束管且束管內充膠，達到防水效果。
◎ 整體架構為非導電性，避免雷擊，無接地問題。
◎ 高分子聚合HDPE外被，抗UV、耐摩擦、耐酸鹼。
◎ 耐候溫度一般為-20℃至+70℃。
◎ 適用於室內與管道，直埋之架構。
◎ 最小彎曲之半徑：運作≧9CM，佈放時≧15CM光纜外徑(運作時10倍外徑，佈放時20倍外徑)。
◎ 依客戶需求，另可設計為鎧裝光纜，架空光纜，複合型光纜，
低煙無毒光纜，非金屬防鼠咬型光纜及室內/外型光纜。
◎ 每芯光纜各具不同色碼（依據EIA-STD-RS359標準），便於辨識。
◎ 符合電信法規BJF、PJF光纜規範。
◎ 單模光纜依據ANSI/EIA/TIA-492 BAAA ITU-T G.652標準。
◎ 張力測試符合EIA-FOTP-33規範，彎曲測試符合EIA-FOTP-104規範，衝擊測試符合EIA-FOTP-25規範，
扭轉測試符合EIA-FOTP-85規範，抗擠壓測試符合EIA-FOTP-41規範。
◎ 符合Bellcore GR-409-CORE GR-20- CORE。
◎ 符合UL 94 V-O、OFNR ANSI x3.166-1990、FDDI、EIA/TIA 568-A、EIA/TIA-FOTP、ISO/IEC 11801 EN50173、IEC794規範要求。
◎ 模態：單模態階射率光纖（Step Index）。
◎ 纖核直徑（Mode field diameter）：9.2±0.4 μm。
◎ 纖殼直徑（Cladding Diameter）：125 ±1 μm。
◎ 保護層外徑（Coating Diameter）：245 ±5 μm。
◎ 裸光纖抗張拉力：100kpsi(0.70gn/㎡)。
◎ 纜線最大抗張力：2700N。
◎ 最大衰減量（Attenuation range）：@1310nm：≦0.4dB/km，@1550nm：≦0.25dB/km 。
◎ 最大色散（Maximum Dispersion）：≦2.8 ps/Km-nm @1310±20nm，≦18.0 ps/Km-nm@1550nm。
◎ 零色散波長（Zero dispersion wavelength）：@1310 ±10nm。
◎ 纖核非圓率（Cord non-Circularity）≦6%。
◎ 纖殼非圓率（Cladding non-Circularity）≦2%。
◎ 纖核與纖殼同心偏移誤差量（Cord to Cladding offset）≦3 μm 。
◎ 零色散波長斜率（Zero dispersion slope）：≦0.093（ps/km-nm2）。
◎ 截止波長（Cut-off wavelength）：1100~1330nm。
◎ 數值孔徑（Numerical Aperture）：0.1~0.48μm
◎ 群組折射率（Group refractive index）：@1310nm 1.467，@1550nm 1.468。
◎ 零色散截止波長(λo)：@1300mm≦ λo≦@1322mm 。
◎ 操作溫度：-40℃至+70℃。
◎ 完成外徑視光纜結構而有所不同。

本　司保留產品規格變更的權利，設計規格如有`　變更,恕不另行通知