



多膜非金屬光纜

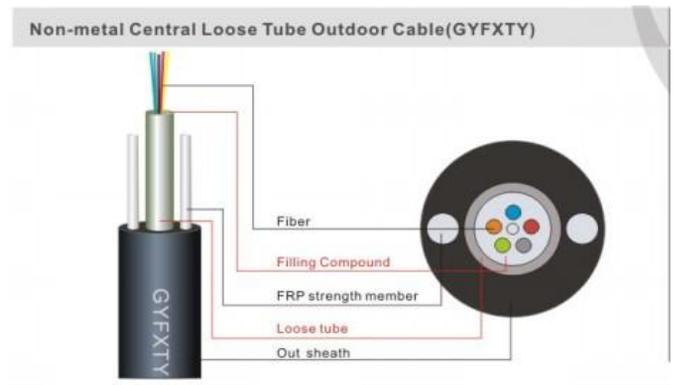


產品描述

單束管非金屬光纜的結構是將 250 μ m 光纖套入高模量材料製成的鬆套管中，鬆套管內填充防水化合物。鬆套管外加阻水材料以保證光纜縱向阻水，兩側放置兩根平行玻璃纖維增強塑膠（FRP）後擠制聚乙烯護套成纜。

產品特性

- 具有良好的機械性能和溫度性能
- 鬆套管材料本身具有良好的耐水解性能和較高的強度
- 管內充以特種油膏，對光纖進行了關鍵性保護
- 兩根平行 FRP 保證光纜的抗拉強度
- PE 護套具有很好的抗紫外輻射性能
- 增加黃色柱條方便詢找光纖。(多模為橘色)
- 直徑小、重量輕、容易敷設
- 較長的交貨長度



產品標準

單束管非金屬光纜符合 YD/T 769-2003 標準

		50/125 μ m	62.5/125 μ m
衰減 (+20 $^{\circ}$ C)	@850nm	≤ 3.0 dB/km	≤ 3.0 dB/km
	@1300nm	≤ 1.0 dB/km	≤ 1.0 dB/km
帶寬(A 級)	@850nm	≥ 500 MHz· km	≥ 200 MHz· km
	@1300nm	≥ 1000 MHz· km	≥ 600 MHz· km
數值孔徑		0.200 \pm 0.015NA	0.275 \pm 0.015NA

結構參數

光纜型號 (以2纖遞增)	光纖數	光纜直徑	光纜重量	允許拉伸力 長期/短期	允許壓扁力 長期/短期	彎曲半徑 靜態/動態
2~24	2~24	7	100	400/1000	300/1000	10D/20D

儲存、使用溫度: -40 $^{\circ}$ C 至 +70 $^{\circ}$ C