



## 單束管鎧裝光纜



### 產品描述

單束管鎧裝光纜的結構是將 250  $\mu\text{m}$  光纖套入高模量材料製成的松套管中，松套管內填充防水化合物。松套管外用一層波紋鋼帶縱包，鋼帶和松套管之間加阻水材料以保證光纜的緊湊和縱向阻水，兩側放置兩根平行鋼絲後擠制聚乙烯護套成纜。

### 產品特點

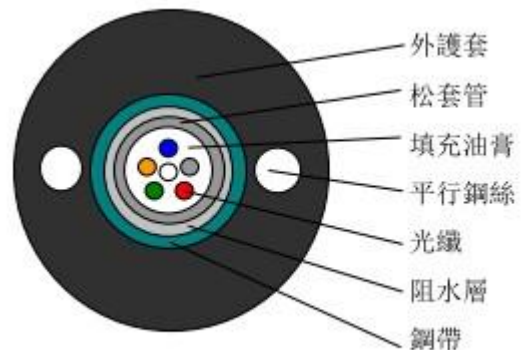
- 具有良好的機械性能和溫度性能
- 松套管材料本身具有良好的耐水解性能和較高的強度
- 管內充以特種油膏，對光纖進行了關鍵性保護
- 良好的抗壓性和柔軟性
- 波紋鋼帶提高光纜的抗透潮能力
- 兩根平行鋼絲保證光纜的抗拉強度
- 直徑小、重量輕、容易敷設
- 較長的交貨長度

### 產品標準

單束管鎧裝光纜符合 YD/T 769-2003 標準

### 光學特性

		G.652D
衰減 (+20°C)	@1310nm	$\leq 0.36 \text{ dB/km}$
	@1550nm	$\leq 0.22 \text{ dB/km}$
光纜截止波長		$\leq 1260 \text{ nm}$



### 結構參數

光纜型號	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
GYXTW-2~12C	12C	8	105	600/1500	300/1000	10D/20D

儲存、使用溫度: -40°C 至 +70°C