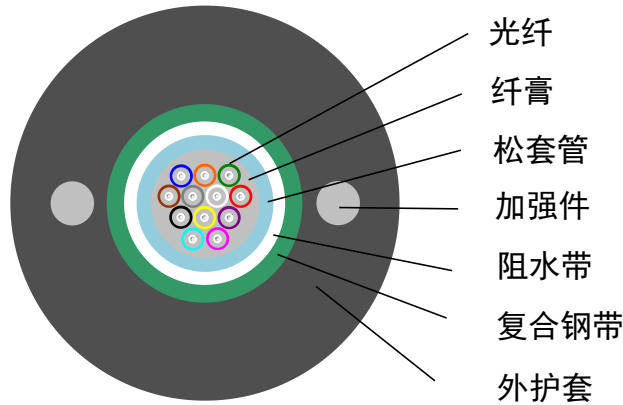




Optical Fiber Cable GYXTW

1.1 结构:



应用:

主要采用架空、管道、电缆沟的敷设方式。

1.2 光缆参数

| 项目 | | 规格 |
|--------|---------------|---------------------------------------|
| 光纤芯数 | | 4/8/12 |
| 光纤类型 | | G.652D |
| 全色谱光纤 | 直径 | 250 μ m \pm 15 μ m |
| | 颜色 | 蓝色、桔色、绿色、棕色、灰色、白色、红色、黑色、黄色、紫色、粉红色、浅绿色 |
| 松套管 | 直径 | 2.5mm \pm 0.1mm (8F/12F) |
| | 材料 | PBT |
| | 颜色 | 本色 |
| 加强件 | 直径 | 1.2mm*2 |
| | 材料 | 磷化钢丝 |
| 外护套 | 直径 | 9.3mm \pm 0.3mm |
| | 材料 | PE |
| | 颜色 | 黑色 |
| 光纤衰减系数 | dB/km(1310nm) | \leq 0.36dB/km |
| | dB/km(1550nm) | \leq 0.22dB/km |

光纤的颜色编码清晰，不受工作温度和安装环境的影响而褪色。



1.3 光缆的机械性能和物理性能

| No. | 特性 | | 参数 |
|-----|----------------|----|----------|
| 1 | 抗张强度 | 短期 | 1500N |
| | | 长期 | 600N |
| 2 | 抗压强度 (N/100mm) | 短期 | 1000N |
| | | 长期 | 300N |
| 3 | 最小弯曲半径 (mm) | 动态 | 20D |
| | | 静态 | 10D |
| 4 | 使用温度 | | -40~+60℃ |

2. 印字

除非另有要求，否则护套将每隔 1 米进行标记，包括：

- (a) 指示以米为单位
- (b) 光纤的数量和类型
- (c) 工厂名称
- (d) 制造日期（年）
- (e) 其他要求

在光缆的使用寿命期间，这些标记将是永久的和清晰可见的。

3. 包装和运输

所有电缆将以盘装的方式运输，保护电缆的两端。每个滚筒均应按要求设有防水标志。

正常电缆长度：2-4km，或按客户要求使用