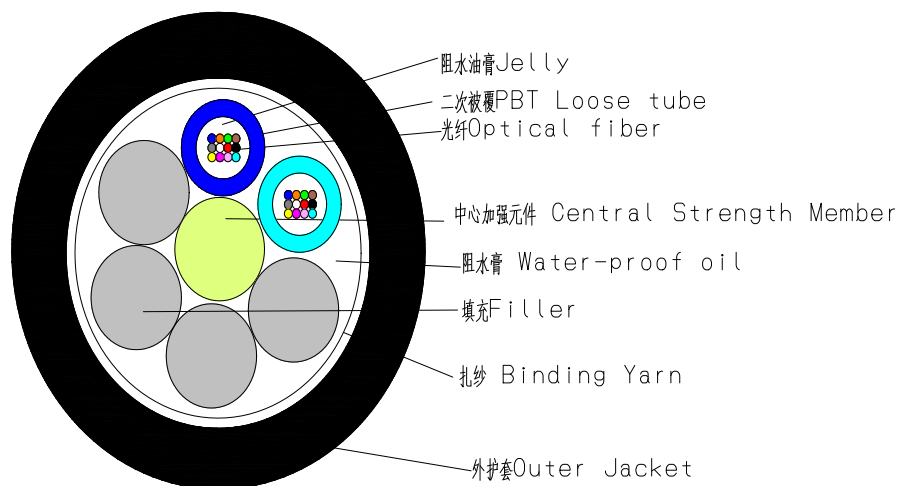


GYFTZY-12B1.3

光缆结构图 Profile View



光纤参数 Fiber Parameters

| 编号 No. | 项目 Items | 单位 Unit | 参数 Specification | |
|--------|--|---------|-----------------------|----------|
| | | | G.652D | |
| 1 | 模场直径 Mode Field Diameter | 1310nm | μm | 9.2±0.4 |
| | | 1550nm | μm | 10.4±0.5 |
| 2 | 包层直径 Cladding Diameter | μm | 124.8±0.7 | |
| 3 | 包层不圆度 Cladding Non-Circularity | % | ≤0.7 | |
| 4 | 芯/包层同心度误差 Core-Cladding Concentricity Error | μm | ≤0.5 | |
| 5 | 涂覆层直径 Coating Diameter | μm | 245±5 | |
| 6 | 涂覆层不圆度 Coating Non-Circularity | % | ≤6.0 | |
| 7 | 包层/涂覆层同心度误差 Cladding-Coating Concentricity Error | μm | ≤12.0 | |
| 8 | 光缆截止波长 Cable Cutoff Wavelength | nm | λ _{cc} ≤1260 | |
| 9 | 衰减系数 Attenuation(max.) | 1310nm | dB/km | ≤0.36 |
| | | 1550nm | dB/km | ≤0.22 |

光缆参数 Cable Parameters

| 项目 Items | | 指标 Specifications |
|---------------------------------|--------------|---|
| 光纤芯数 Fiber Count | | 12 |
| 着色涂覆光纤 Colored Coating Fiber | 外径 Dimension | 250μm±15μm |
| | 颜色 Color | 蓝 Blue、橙 Orange、绿 Green、棕 Brown、 灰 Grey、本 Natural、 |
| 松套管 Loose Tube | 外径 Dimension | 2.0mm±0.05mm |
| | 材料 Material | PBT |
| | 颜色 Color | 蓝 Blue、本 Natural |

| | | |
|-----------------------------------|--------------|-------------|
| 填充绳 Filler | 外径 Dimension | 1.8 |
| | 材料 Material | PP |
| 中心加强元件 Central Strength Member | 颜色 Color | 本 |
| | 外径 Diameter | 2.0mm |
| 外护套 Outer Jacket | 材料 Material | FRP |
| | 外径 Dimension | 9.5mm±0.3mm |
| | 颜色 Color | 黑 Black |

光缆机械和环境性能 Mechanical and Environmental Characteristics

| 项目 Items | 单位 Unite | 参数值 Specifications |
|---------------------------------------|----------|--------------------|
| 拉伸（长期） Tension (Long Term) | N | 600 |
| 拉伸（短期） Tension (Short Term) | N | 1500 |
| 压扁（长期） Crush (Long Term) | N/10cm | 300 |
| 压扁（短期） Crush (Short Term) | N/10cm | 1000 |
| 最小弯曲半径（动态） Min. Bend Radius (Dynamic) | mm | 20D |
| 最小弯曲半径（静态） Min. Bend Radius (Static) | mm | 10D |
| 安装温度 Installation Temperature | °C | -20~+60 |
| 工作温度 Operating Temperature | °C | -40~+70 |
| 储存温度 Storage Temperature | °C | -40~+70 |