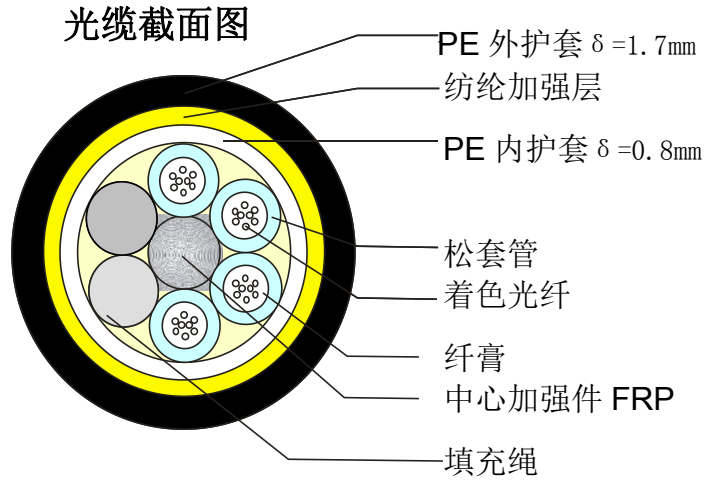


湖南汉缆通信科技有限公司

全介质自承式（ADSS）光缆技术性能参数表

型号：ADSS-24B1-PE-200



| | | | |
|--------|-----------|----|--------------------|
| 光缆结构参数 | 中心加强件 FRP | 直径 | 2.0 mm |
| | 松套管（填充纤膏） | 外径 | 1.90 mm |
| | 松套管根数 | 根 | 4 |
| | 每根管光纤芯数 | 芯 | 6 |
| | 内套管 | 厚度 | 0.8 mm |
| | 机械加强层 芳纶 | 面积 | 14 mm ² |
| | 外护套 | 厚度 | 1.70 mm |
| 光纤参数 | 光纤型号 | 型号 | G652D |
| | 模场直径 | 直径 | 8.6~9.5±0.7μm |
| | 包层直径 | 直径 | 125.0±1μm |
| | 同心度误差 | 最大 | 0.8μm |
| | 包层不圆度 | 最大 | 2.0% |
| | 光缆截止波长 | 最大 | 1260μm |

| | | | | |
|--------|---------------|-----------|----------------------|---------|
| | 衰减系数 | 1310nm 最大 | 0.36 dB/km | |
| | | 1550nm 最大 | 0.22 dB/km | |
| 性能技术参数 | 光缆外径 | 12.4 | mm | |
| | 光缆截面积 | 121 | mm ² | |
| | 光缆重量 | 122 | kg/km | |
| | 额定抗拉强度(RTS) | 17.5 | kn | |
| | 最大允许使用张力 MAT) | 6.9 | kn | |
| | 年平均运行张力 (EDS) | 4.36 | kn | |
| | 杨氏摸量 | 14.1 | kn/mm ² | |
| | 热膨胀系数 | 4.4 | 10 ⁻⁶ /°C | |
| | 抗压强度 | 长期 | 1100 | n/100mm |
| | | 短期 | 2200 | n/100mm |
| | 最小弯曲半径 | 运行 | 220 | mm |
| | | 敷设 | 360 | mm |
| | 适用温度范围 | 敷设 | -15~ +60°C | |
| | | 运输和运行 | -40~ +70°C | |
| 光纤余长 | 0.5~0.7% | | | |
| 外护套类型 | PE 护套料 | | | |
| 抗电腐蚀措施 | / | | | |

注:覆冰 10MM

光缆束管颜色与光纤颜色

| | | | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|----|----|--|--|
| 红色填充绳 | / | | | | | | | |
| 松套管 1 | 蓝色 | 橙色 | 绿色 | 本色 | 棕色 | 灰色 | | |
| 松套管 2 | 蓝色 | 橙色 | 绿色 | 本色 | 棕色 | 灰色 | | |
| 松套管 3 | 蓝色 | 橙色 | 绿色 | 本色 | 棕色 | 灰色 | | |
| 松套管 4 | 蓝色 | 橙色 | 绿色 | 本色 | 棕色 | 灰色 | | |
| 绿色填充绳 | / | | | | | | | |