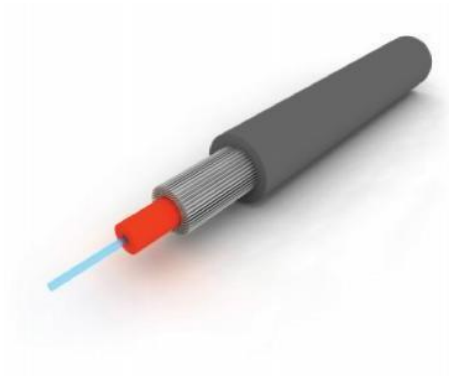


单芯光缆



产品描述

单芯光缆采用高性能光纤设计，提供 190nm 至 2300nm 的宽光谱传输能力，适用于紫外到近红外的各种应用场景。该光缆采用紧套或半紧套结构，内部以芳纶等材料加强，外护套可选 PVC 或阻燃 LSZH 材质。产品工作温度范围覆盖 -40° C 至 350° C，可选 FEP 耐高温护套以适应极端环境。

产品特点

极简轻量（最小化空间占用）；即插即用（免熔接，快速部署）

应用领域

设备间跳线 | 光纤传感 | 医疗设备

核心参数

工作温度

-5°C 至 +50°C



详细参数

光缆结构和选择

- 光缆组件可以采用不同的光纤和不同的结构制成
- 波长范围 190nm - 2300nm
- 单芯光缆和多芯光缆结构
- 温度范围 -40°C - 350°C
- 可客户定制化设计

结构

- 紧套或半紧套光纤
- 加强芯材料芳纶，聚酰胺纤维等
- 外护套 PVC 或阻燃无卤化合物 (LSZH)
- 颜色：灰色、橙色或根据客户要求
- 用于室内的耐用高强度光缆
- 可客户定制化设计

可选

- 耐高温的套管、护套或缓冲材料 (FEP)
- 光纤类型： 根据客户要求
- 根据客户要求，提供个性化的护套标记和护套颜色
- 预装配长度



外径 (mm)	套管类型	Max 张力	工作温度 °C
2.1	紧套	150 N	-5 至 +50
2.1	半紧套	150 N	-5 至 +50
2.8	紧套	150 N	-5 至 +50
2.8	半紧套	150 N	-5 至 +50
3.5	紧套	300 N	-5 至 +50
3.5	半紧套	300 N	-5 至 +50