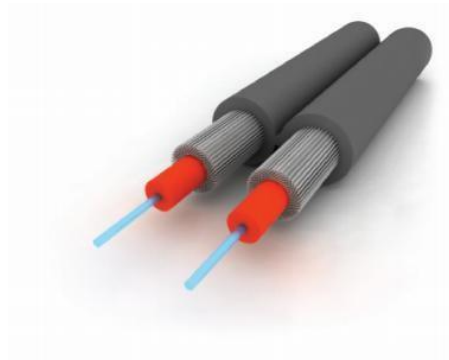


## 双芯光缆



### 产品描述

多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

双通道独立传输；高密度集成；高可靠性

### 应用领域

通信与网络 | 光纤传感 | 医疗与工业内窥镜 | 量子通信

### 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设计
- 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
- 用于室内的柔性高强度光缆
- 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

外护套直径	套管型号	Max 张力	工作温度 °C
2×2.5	紧套	300 N	-5 至 +50
2×2.5	半紧套	300 N	-5 至 +50
2×2.8	紧套	300 N	-5 至 +50
2×2.8	半紧套	300 N	-5 至 +50
4×6.5	紧套	400 N	-5 至 +50
4×6.5	半紧套	400 N	-5 至 +50
4.5×7.5	紧套	400 N	-5 至 +50
4.5×7.5	半紧套	400 N	-5 至 +50