

照明光缆

照明光缆可用于智能阳光导入系统，采用长飞公司自研大芯径石英光纤，芯径可扩展到 1.5mm，增加了耦合效率，具备长期可靠性、光能传输损耗低、光通量大、布线施工简易等特点，百米透过率（波长范围 200nm~2000nm）可达到 75% 以上。

产品特性

- 阻燃、耐高温、耐紫外、防霉性能良好
- 透过率高，应用波长范围广
- 布线方式简易

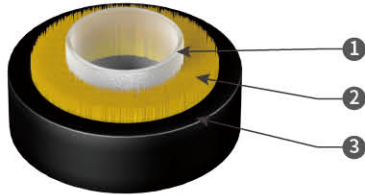
产品应用

- 智能阳光导入系统

① 大芯径照明光纤

② 芳纶

③ 外护套



产品指标

项目	技术参数
产品型号	GJFH-HP 1450/1570-37/1750
100m透过率%	≥75
光纤折射率结构	阶跃型
长期衰减率（2年）%	≤20
芯层直径μm	1470 ± 20
涂层直径μm	1750 ± 50
芯包同心度μm	≤ 20
环境机械性能	
工作温度范围°C	-40 ~ +70
短期弯曲半径mm	≥158
长期弯曲半径mm	≥468
允许拉伸力N（长期/短期）	200/400
允许压扁力N/100mm（长期/短期）	100/200
光缆直径mm	3.5 ± 0.2
工作温度°C	-40 ~ +70