



## 加强型铠装光缆

### 产品描述

加强型铠装光缆是在普通螺旋钢管铠装光缆的基础上进行机械性能方面的加强而成的一种专用于光纤光栅传感系统的传输光缆。这种光缆采用增加了凯夫拉数量和加大外护套厚度来增强光缆的抗拉强度和抗压强度，使光纤得到最优的保护。光缆外径大小适中，非常利于安装布放，可作为光纤光栅传感器最佳的保护套管和传输介质。



### 产品特点

- ◆ 双层铠装保护，具有很好的机械性能；
- ◆ 环保阻燃 PVC 或 LSZH 护套，具有良好防护性能；
- ◆ 光缆柔韧性极好，易于施工布放；

### 推荐用途

- ◆ 光纤光栅保护管；
- ◆ 光纤光栅传感系统传输光缆；
- ◆ 综合布线用光缆；

### 主要参数

光纤 芯数	外径 (mm)	允许拉伸 (N)		允许压扁力 (N/100mm)		最小弯曲半径 (mm)		一般衰减 (dB/km)		适用温度范 围 (°C)	净重 (kg/km)
		长期	短期	长期	短期	动态	静态	1310nm	1550nm	长期	
1	6.0	300	400	2000	3000	120	60	≤0.4	≤0.3	-20~65	50