

## 铠装测温光缆

测温光缆是把传感光纤放在一根不锈钢螺纹管内，螺纹管外面采用凯夫拉紧密缠绕加强和不锈钢丝紧密编织加强；外层采用阻燃 LSZH 护套防护。传感光纤为满足国际标准的多模光纤，具有优异的拉曼散射特性。

### + 产品结构

Structure



剖面结构图

产品图

### + 产品特性

Feature

- 光缆铠装保护，具有很好的机械性能
- 外径小，结构简单，热渗透快，测温响应快
- 阻燃 LSZH 外护套，良好的电气绝缘性能
- 光缆柔软、韧性好，便于施工布放

### + 用途

Applications

- 城市地下管廊测温
- 电缆、母线测温

### + 产品参数

Parameters

项目	项目	说明
尺寸外观	光缆外径	3.0mm±0.1mm
	光纤	0.6mm紧包光纤
材料	不锈钢螺旋管	SUS200CU
	加强件	芳纶
	不锈钢编织	SUS304
	外护套	阻燃LSZH
	光纤类型	G150/62.5多模光纤
光纤	光纤芯数	1
	衰减	≤3.0 dB/km(850nm)
≤1.0 dB/km(1300nm)		
机械特性	允许拉伸力	长期200N
		短期400N
	允许压扁力	长期2000N
		短期3000N
最小弯曲半径	静态30mm	
	动态60mm	
环境特性	适用温度	-40°C~+85°C
重量	光缆净重	18kg/km
印字	内容	客户要求