

消防用双芯铠装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芯，有很好的拉曼散射特性。

## 主要特点 Features

- 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
- 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

## 应用领域 Applications

- 分布式传感
- 消防监控
- 隧道、矿机环境监测
- 周界安防
- 电力系统

性能参数:

	项目	参数
尺寸外观	光缆外径	3.3±0.1mm
	标准长度	1000m or 2000m
	光缆颜色	红色 /蓝色
材料 Material	紧包光纤	0.6±0.05mm, LSZH
	不锈钢螺旋管	SUS200CU
	抗拉元件	芳纶 aramid
	不锈钢编织	SUS304
	外护套	LSZH
光纤	光纤类型	MM (GI62.5-125-27-25 ODTS)
	光纤芯数	2
	光纤颜色	白、橙
光学特性	光纤衰减	≤0.6 dB/km(1300nm)
		≤0.4 dB/km(1550nm)
	有效群折射率	1.496(850nm) 1.491(1300nm)
机械特性	允许拉伸力	长期 200N Long term
		短期 400N Short term
	允许压 1 扁力	长期 2000N Long term
		短期 3000N Short term
最小弯曲半径	静态 33mm Static state	
	动态 66mm Dynamic state	
环境特性	适用温度长期	-20℃~+85℃
重量	光缆净重	23kg/km
印字	内容	YOFC+日期+光缆型号+ 米标 YOFC+Date + cable ty pe + meter mark
参照标准	国家标准	GB/T 7424.2-2008; YD /T 1258.4-2009
		GB16280-2014
包装	包装材料	木轴 Wooden shaft

武汉泰肯光电科技有限公司 Phone: 18154333926 / 18500085825

邮箱:ox3\_frank@163.com