

常温测温光缆

常温测温光缆是把传感光纤放在一根螺旋铠甲管内，螺旋铠甲管外面采用芳纶加强和金属丝编织加强，外护采用低烟无卤阻燃材料防护。光单元采用长飞传感光纤，在满足国际标准的多模光纤指标的前提下，同时具有优异的拉曼散射特性。

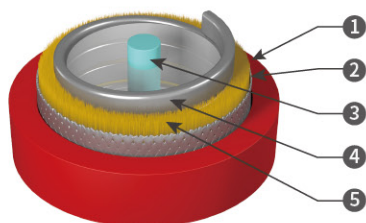
产品特性

- 机械性能优异
- 外径小，重量轻
- 光缆柔软，便于施工

产品应用

- 高速公路、隧道地铁、电缆表贴等光纤分布式测温

- ① 低烟无卤LSZH护套
- ② 不锈钢编织网
- ③ 0.6mm紧包光纤芯
- ④ 不锈钢波纹管
- ⑤ 凯夫拉



产品指标

项目	技术参数
产品型号	GTFJKH-nGI2015-B
芯数	1/2
光缆外径mm	3.0±0.1/3.3±0.1
重量Kg/km (参考值)	25
衰减dB/km	≤0.6/0.4 @1300/1550nm
拉伸 (短期/长期N)	300/200
压扁 (短期/长期N/100mm)	3000/2000
最小弯曲半径 (静态/动态mm)	10D/20D
使用温度°C	-20~+85

*①n为光纤芯数

*②测温光缆配合专用DTS设备实现系统测温

*③D为产品外径