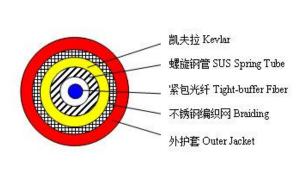
精诚 团结 共赢 创新

高导热型分布式测温光缆

产品描述

高导热型分布式测温光缆是一种高性能的测温光缆,光缆采用导热率 1.0W/m.k 以上导热绝缘复合材料, 使其导热性能优于一般的测温光缆,大大缩短了传感光纤对外界温度变化的感应时间,从而降低光纤分布 式测温主机的设计成本和难度。这种光缆适合于大多数测温场合,尤其适合于响应时间要求高的场合。





产品特点

- ◆ 光缆铠装保护,具有很好的抗压力性能;
- ◆ 扁平外形,光缆可以紧贴被测物体表面,感温响应更快;
- ◆ 采用高导热型复合材料防护,导热率达到 1.0W/m.k 以上;
- ◆ 光缆柔软、韧性好,不易折断,便于施工布放;
- ◆ 螺旋管内加导热填充物,使光缆纵向,横向防水。

推荐用途

- ◆ 电缆沟槽, 电缆夹层, 电缆遂道等;
- ◆ 高速公路、地铁等隧道;
- ◆ 工厂、会馆、粮仓等大型建筑消防测温;

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 (℃)		光缆
		长期	短期	长期	短期	动态	静态	850nm	1300nm	长期	短期 2 小时	净重 (kg/km)
1	2. 0*3. 8	200	300	3000	4000	50	30	<3.0 d	≤1.0	-20~85	120	20