



非金属充油管型测温光缆

产品描述

非金属充油管型测温光缆是专为具有强电场、强磁场的测温环境使用而设计的一种传感光缆。光缆采用全非金属的中心束管式结构，由PBT充油管、凯夫拉和外护套组成，简洁而实用。这种光缆具有优良的光学性能、高防水、无金属介质等优点，非常适合用于具有强电场、强磁场干扰的DTS测温场合，是电力系统测温专用的探测光缆，也适用其他的测温场合。



产品特点

- ◆ 全非金属结构，适合强电场、强磁场环境；
- ◆ 高强度PBT管保护，具有很好的机械性能；
- ◆ 低损耗，良好的光纤传输性能；
- ◆ 阻燃外护套，良好的电气绝缘性能；

推荐用途

- ◆ 电缆沟槽，电缆夹层，电缆隧道等；
- ◆ 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(℃)		光缆净 重 (kg/km)
		长期	短期	长期	短期	动态	静态	850nm	1300nm	长期	短期 2 小时	
1~2	4.0	500	800	800	1000	80	40	≤3.0	≤1.0	-20~85	120	25