

电缆接头光纤测温系统-智能温度检测

产品名称	电缆接头光纤测温系统-智能温度检测
生产厂家	深圳市鼎信智慧科技有限公司
价格	9.00/套
规格参数	型号:DX-DLS100-CW 系统功耗:待机：0.5W 单点损耗: 0.1dB
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道龙岗社区龙盛路8号香玉儿工业园2号
联系电话	18923825116

产品详情

电缆接头光纤测温系统-智能温度检测

电缆接头光纤测温系统

型号：DX-DLS100-CW

一、产品研发背景

高压电缆再高负荷的情况下，可能引起局部高温，甚至起火，特别是电缆接头处，如果出现接触不良的情况也很有可能造成电缆温度过高，电缆安全没有保障。如果在电缆运行过程中，通过电缆接头光纤测温系统掌握电缆各部位的温度变化，就可以避免电缆温度过热故障。

二、工作原理

电缆接头光纤测温系统利用

Raman效应对电缆进行测温，将感温光缆作为温度传感器，能够实时监测有效范围内光缆的温度变化，并及时定位温度异常点，上报故障信息，减少故障发生概率。

三、部分功能特点

- 1、可以实时监测前端光缆温度及变化情况，进行采集、传输、分析及存储，直观查看分区温度趋势；
- 2、装置接入不会影响电缆的正常运行，具有抗电磁干扰与防雷击功能且不易断裂；
- 3、监测距离长，可对同时对各温度异常点进行定位以及连续监测记录，上传报警信息（位置、温度、时间等），且报警事件准确率应不低于99%；
- 4、具有动态载流量计算功能，得出
电缆线路的允许载流量的范围、允许时间以及电缆导体温度的对应关系；
- 5、可以自行设置高温报警阈值、低温报警阈值设定和升温速率报警等。



四、部分技术参数

- 1、系统功耗：待机：0.5W/测量： 1.5W
- 2、数据存储容量：2MB（1000条记录）
- 3、箱体尺寸：600x380x210mm/380x380x210mm
- 4、单点损耗： 0.1dB

电缆接头光纤测温系统

安全可靠，实现了电缆运行实时监测预警，也让电力部门日常维护超负荷、老化电缆线路的工作更加便利，目前该系统已广泛应用于国内各大电力系统，前景广阔。

电缆接头光纤测温系统

的更多资讯，可询鼎信智慧科技冯女士1/8/9/2/3/8/2/5/1/1/6