

# 分布式光纤测温主机 达能电气【转型升级】

产品名称	分布式光纤测温主机 达能电气【转型升级】
公司名称	辽宁达能电气股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	辽宁省沈阳市浑南区世纪路39号
联系电话	18240158808 18240158808

## 产品详情

信号处理电路由高速瞬态平均器和累加器组成，计算机主要用于温度信号的解调和信号处理、显示。根据用户的需要，设计软件和界面。

系统特点，实现温度监测对象由于其他原因过热故障的早期预测，防患于未然。发生过热故障时，分布式光纤测温主机报警，系统能提供报警并准确确定过热位置，指导检修工作。

具有 CRT 显示器，直观显示温度监测对象的具体位置及名称，实时连续的温度监测，保存历史数据，以便作日后积累的经验 and 事故分析的依据。

温度传感器或热电偶，传统的温度监测系统是将温度传感器(如光纤布拉格光栅)或热电偶置于线路中易发生故障的地方。如电缆终端和中间接头，或电缆的局部热区，来监测这些部位的温度。这种方法投资小，分布式光纤测温主机价格，操作简单，但精度较差。并且只能获得线路的局部温度。红外热像仪，近年来，有学者提出了利用红外热像仪拍摄电缆表面的热图像。

式中可以看出， $R(r)$  仅与温度  $T$  有关，云南分布式光纤测温，而与光强、入射条件、光纤几何尺寸及光纤成分无关。据此，我们可以借助探测反斯托克斯及斯托克斯后向拉曼散射光强之比值来实现温度测量，利用该原理的温度传感检测原理。另外，利用 OTDR 技术，还可以确定光纤长度损耗和光纤故障点、断点的位置。光纤温度传感原理的主要依据是光纤的光时域反射(OTDR: Optical Time Domain Reflectometry)原理以及光纤的背向拉曼散射(Raman Scattering)温度效应。

## 分布式光纤测温主机报价-

达能电气【转型升级】由辽宁达能电气股份有限公司提供。辽宁达能电气股份有限公司是辽宁 沈阳,集成监控系统的见证者,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在达能电气领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创达能电气更加美好的未来。