

高压输电线路测温 鹤壁输电线路测温 达能电气【创新驱动】

产品名称	高压输电线路测温 鹤壁输电线路测温 达能电气【创新驱动】
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

光纤温度传感系统的结构

分布式光纤测温主机由激光二极管(LD)和驱动器(DRIVER)、光电检测器(APD)和放大器组件(AMP)、光纤传感回路(OFL)和信号处理电路、计算机等组成。

为确保激光二极管功率及峰值波长的稳定，采用半导体在冷低温恒温槽冷却工作。激光脉冲通过耦合器入射到光纤传感回路，并将光纤传感回路的背向散射回波采集回来，通过波长甄别模块分成斯托克斯通道和反斯托克斯通道；光电检测器组件为高灵敏、低噪声硅雪崩二极管组件(APD)，为了确保APD的稳定工作，使其在低温恒温槽冷却工作。

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，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。

完备的告警机制，当开关柜温度的值或温度的变化率超过上限，系统为运行管理人员提供声音、光电、短信等多种方式的告警信息。及时或预知性的发现和排除故障，从而大限度的保障电力设备的安全稳定运行。

热辐射光纤温度传感器，利用光纤内产生的热辐射来传感温度，高压输电线路测温，它是以光纤纤芯中的热点本身所产生的黑体辐射现象为基础的。如蓝宝石光纤温度传感器。

电力测温传光型光纤温度传感器，鹤壁输电线路测温，利用光纤作为传输测量信号的传感器。敏感元件不是光纤。如半导体光吸收传感器，荧光光纤温度传感器，热色效应光纤温度传感器。

高压输电线路测温-鹤壁输电线路测温-达能电气【创新驱动】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位于辽宁省沈阳市浑南区世纪路39号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前达能电气在集成监控系统中享有良好的声誉。达能电气取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。达能电气全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。