

电气接点在线测温装置 电气测温 测温系统

产品名称	电气接点在线测温装置 电气测温 测温系统
公司名称	杭州超耐德科技有限公司
价格	1.00/普通
规格参数	
公司地址	杭州市莫干山路870号
联系电话	0571-56295766 13588863420

产品详情

供应电气接点在线测温装置 电气测温 测温系统 CDW3000开关柜内的电缆接头，10kV、35kV高压开关柜的动、静触点及电气设备的连接头是易出故障的薄弱环节，由于该部位接触不良、插接偏心不正等原因，导致接触电阻较大，在大电流情况下该处的发热严重，其结果是接头温度异常，加剧接触面氧化，使得接触电阻进一步增大，形成恶性循环，发展到一定阶段后，则会造成严重的故障，破坏供电的安全可靠。动、静触点接头、高压电缆接头、连接器导体部分接触不良引起异常过热，加速绝缘老化导致击穿，这是高压开关柜的主要故障形式。采用CDW3000型无线温度传感器则可以将其直接粘贴在接头等易发热部位上，实时监测测点温度的变化，实现故障的早期预测和报警，当发生故障时，提供报警并迅速准确确定故障点位置，并按相应预案采取安全处理措施。无线测温模块乃我公司自主研发生产的高可靠性模块，采用手表式安装方式，接触面充分，导热性能好，能迅速测量母排及动静触头的温度，当温度短时间变化温差超过10度，（或客户自定义温差值）时，模块立即发送报警温度，是后台系统及时反馈现场的突变温升；温度模块发送距离远，可在可视范围内传输200~1000米的距离，并且模块采用环氧树脂灌胶工艺，外壳材料可耐温400度，极大保证模块的放水防尘防高温脆化的特性。电池采用耐高温大功率大容量型进口电池，可保证在低功耗工作的模式下，工作持久3~5年以上；概述 我公司针对电气设备接点部位由于材料老化、接触不良、电流过载等因素引起的温升过高的故障隐患，开发了能够及时监测到电气接点温度的产品CDW3000系列电气接点温度在线监测装置。该产品采用低功耗设计、无线测温等技术，具有隔离彻底、安装方便、抗干扰能力强、工作可靠等特点，能很好的解决高电压状态下的温度测量问题。应用：高压开关柜触头及接点、刀闸开关、高压电缆中间头、干式变压器、低压大电流柜等设备的温度监测。装置组成

该产品由中央处理单元（1只）、无线温度传感器（1~247只）、测温采集模块（1只）。技术参数
供电电源 AC/DC85~265V 测量通道 12路（支持1至247路采集点）工作环境 温度：-20 ~65
湿度：<95%RH 非凝结 报警输出 继电器无源结点（一路常开+一路常闭）通讯接口 RS485（隔离）
采集模块与接收模块距离 <5米 测温模块与中心处理模块距离 <1200米 温度测量范围 -20 ~ 250 分辨率
1 精度 1% 无线温度传感器电池使用寿命 3~7年（每2分钟测量发送一次数据）传感器耐受温度 500