

吉林无线红外测温系统

生成日期: 2025-10-24

传输灵敏度高, 误码率低, 安装简单、无需布线, 移动方便、随处组网特别适合大面积部署, 体现了目前温湿度监控无线化、网络化的前沿技术。无线测温产品功能特点{Wirelesstemperaturemeasuringproductfunctionalfeatures}的高性能工业级微处理器, 数据处理和信息存储能力强, 可靠性高, 运行速度快; 具有**的测温技术, 能根据不同现场要求配置相应的测温方案; 可同时兼容无线测温及红外测温两种测温技术; 多种传感器类型可选择, 可根据现场要求选用相应的测温传感器; 可编程显示, 温度接点数6路、9路可切换, 常规为6点, 非常规接点数订货请说明; 红绿双色液晶显示, *化测温显示界面, 显示内容清晰、视角广阔; 人性化按键和菜单设计, 符合现场调试特点, 便于操作; 在线温度实时测量, 测量精度高、实时性强; 采用*存储技术, 实现掉电后设定参数仍能保存; 采用自锁面板式安装机构, 接线简单, 拆装非常方便; 装置外形小巧, 占用的空间小, 配备标准的开孔尺寸, 适用性强; 具有通讯可查询12次超温报警事件记录功能, 面板可查询*近9次超温报警事件记录功能, 包括具体某接点报警温度、发生时间, 便于及时排查; 具有通讯功能: 采用RS485通讯接口□MODBUS-RTU协议。淄博正瑞电子我们完善的售后服务, 让客户买的放心, 用的安心。吉林无线红外测温系统

可有效防止因低温、高温造成的设备故障以及受潮或结露引起的爬电、闪络事故的发生。支持电池供电或电源供电方式, 功耗低; 无线自组网, 安装简单、无需布线, 支持移动漫游; 支持更改ID地址和报警阈值, 现场互换性强; 自治网络, 扩展性好、可自愈恢复; 稳定性好, 可长期自主工作; 支持休眠, 可延长工作时间; 无线发射模块采用高灵敏度、低功耗设计, 电池超长使用寿命; 采用多种标准协议与接口, 可灵活接入各种数据平台; 温湿度报警限值: 测量范围内可任意设置; 测量周期: 可任意设置; 全量程温度补偿, 高低温湿度测量更; 数字化校准, 温湿度测量范围宽, 可靠性极高。无线测温产品使用方法产品采用内置天线□LED显示屏实时轮询显示温湿度及地址信息。采用探头外置方式, 外接线达1m□两个按键, 上面的是设置键□SET□下面的是数据加键(+), 长按设置键可进入设置界面, 首先是信道设置C□再轻按设置键, 数字闪烁, 可修改信道, 按数据加键, 信道可在1-9循环, 然后按设置键返回上一步; 按数字加键进入下一项PANID设置, 设置方法同上, 而地址设置界面, 按设置键后, *位地址闪烁, 按设置键可切换地址位, 按数据加键可设置地址, 地址设置范围为1-254, 超出无效。吉林无线红外测温系统淄博正瑞电子公司狠抓产品质量的提高, 逐年立项对制造、检测、试验装置进行技术改造。

数据运采集器在现场实行数据处理和通讯管理, 连接上位机或RS485接口, 可记录长期的运行历史数据, 可上以太网传输至监控中心, 无需人工抄表纪录。6、无线信号采用开放的频段, 微功率发射符合国家无线电管理规定, 对其他设备不产生干扰。7、电池兼容□EMC)特性好, 抗干扰适应能力强, 适合于830A-85000A的各种型号的断路器、隔离开关、闸刀等高压设备的安装应用。四、测温系统的组成: 它是由工控机、显示器、后台软件(组态软件或在线测温后台软件)等单元组成。它主要将温度、数据实时显示出来, 并记录形成历史曲线提供查询, 并且具有报警记录、打印、导出、远程WEB查询等功能。1、通讯单元: 通过485总线将采集器采集到的数据进行汇总, 并通过远程网络传输给主机。2、数据采集器: 接收模块上传的485信号, 采集上来的温度通过液晶屏本地实时显示, 并通过485总线上传至通讯单元。3、红外线温度传感器: 采集触头和母排的温度。4、无线圆环传感器: 采集断路器触头温度。5、无线搭接头测温传感器: 采集母排和电缆的接头温度。

无线测温传感器特性编辑无线测温传感器运行在高电压、大电流的环境下, 有**度的电磁干扰, 所以无线测温传感器要具有强的抗干扰能力。由于高压设备对绝缘性的要求, 无线测温传感器不能影响电场分

布，不能影响设备绝缘性能。天线不能外漏，防止因为产生尖点而影响设备绝缘。另外由于高压环境的特殊性，测温设备必须选择绝缘性能高、耐高温、阻燃、抗老化的材料。无线测温传感器常用监测位置编辑无线测温传感器适用于高压输电、变电、用电的众多行业，例如电力、钢铁、采矿、石油化工等行业的高压开关柜、变压器、高压电缆等高压设备的触头、母排等电接点的温度监测。常用监测位置有：主变三侧套管、各类线夹、刀闸、穿墙套管、电缆接头、电容器表面、开关、接触器触点、母线连接点、开关柜内各个连接点、各类高低压设备存在接触电阻的连接点、其它位置等。另外在工业生产过程中，对温度监测的要求也很，如食品加工、酿酒、钢铁生产、机械加工、烤烟、粮库、冷库等诸多领域。淄博正瑞电子倾城服务，确保产品质量无后顾之忧。

无源无线测温可适用于各种不同的测温环境。产品已大量的运行在国内的各行各业的电力系统中，为避免高压电气设备事故起到了很好的监测作用。断路器测温二、无源无线测温系统应用价值安全1、无源无线测温系统产品的安全性：产品采用Zigbee无线方式实现温度在线监测，无源无线温度传感器直接安装在高压电器设备上，无源无线温度传感器采样到的温度数据通过无线电波的方式传送出来，从而实现了高压的彻底隔离。保证了产品应用的安全。2、杜绝因高压设备温度过高导致的安全事故，保证电气设备系统的安全运行和企业的安全生产。可靠1、因系统实现了温度实时的监测功能，可及时的发现设备的发热故障。并通过对历史数据的统计和分析，可对设备问题做出及时的预警，保证设备的可靠运行。效益1、解决了传统方式下工作人员定期现场巡查的劳动强度和增加工作人员带来高成本的问题。2、解决了传统测温方式的温度测量不准，受人为的、环境的干扰因素大的问题。3、杜绝因设备发热导致设备故障的情况发生，保证了设备安全可靠持续的运行，提高了企业经济效益。4、无源无线测温系统能及时发现并能提前预判设备的故障，提前消除设备故障。淄博正瑞电子产品品质好、服务好、客户满意度高。吉林无线红外测温系统

淄博正瑞电子公司在多年积累的客户好口碑下，不但在产品规格配套方面占据优势。吉林无线红外测温系统

开关柜无线测温系统采用电磁波无线方式发送和接收信号，采用感应电源的传感器供电技术，从根本上解决了高压开关柜内触头运行温度不易监测的难题，实现了安装后的免维护。开关柜无线测温系统组成1、DCT-6温度监测器：接收温度数据当地显示。可实现当地报警，报警温度可调2、DTS-6温度传感器：探测触头温度并通过无线数字方式上传温度数据。3、感应电源：安装在开关柜铜排上或者断路器触臂上，为温度传感器供电。4、通讯网络：可采用485/无线或其他网络（如LONG网等），采用屏蔽双绞线实现当地传输，有效的屏蔽了强烈的电磁干扰。5、监控主机及OES2600集中监控软件：系统软件安装在监控主机，自动巡检各台温度监测器数据，并记录、存储、和发布；监控主机根据系统要求可放置于当地，也可放置于集控中心站或者调度中心。6、可利用用户现有的通讯通道和监控平台（综自等）。开关柜无线测温系统系统特点：1、利用数字芯片采用接触式测温，测温准确迅速。2、采用免申请无线频段传输温度数据，实现高压测点和数据采集装置的隔离传输从而隔离高压。3、电磁无线信号传输突破开关柜内金属板的屏蔽，适用于封闭式环境下使用，并不受外部信号干扰影响。吉林无线红外测温系统

山东正瑞电子有限公司致力于电子元器件，是一家生产型的公司。公司自成立以来，以质量谋发展，让匠心弥散在每个细节，公司旗下无线测温系统，电缆测温系统，卫星时钟，六氟化硫气体报警系统深受客户的喜爱。公司将不断增强企业重点竞争力，努力学习行业知识，遵守行业规范，植根于电子元器件行业的发展。山东正瑞电子供应立足于全国市场，依托强大的研发实力，融合前沿的技术理念，飞快响应客户的变化需求。