

变压器无源无线测温系统 品牌

发布日期：2025-10-04 | 阅读量：14

无源无线测温

上海凌至物联网有限公司生产的无源无线测温装置

无线参数

无线频率:2.4G/433MHZ

管理无线传感器数量:≤240个

通讯参数

通讯接口:RS485通信接口

通讯规约:Modbus规约

波特率:1200/2400/4800/9600/19200 bps

报警默认参数

温度报警值 上限 :+90 °C ， 下限： -20 °C

温度告警值 上限 :+60 °C ， 下限： -10 °C

电压告警值 2.7v

继电器干接点参数 AC220/5A 无源

整机功耗 ≤ 5W

工作温度 -20 °C ~ +70°C

工作湿度 ≤ 90%RH 不结霜 不腐蚀

基本功能

接收数据:接收无线温度传感器上传的温度和工作电压

显示数据:彩色显示接收数据，显示效果更直观，背光开关可控，适用多种应用场合

时钟显示:实时时钟显示，并作为事件记录的时间基准

参数显示:所有参数灵活可设，操作方便，掉电数据不丢失。

报警输出:当有报警事件发生时，继电器干接点信号输出并发出蜂鸣器报警声音提示，报警指示灯亮起。

温度报警记录:记录报警事件发生的时间，温度值，确认时间，存储**多保存200条

权限管理:采用权限密码管理方式，当修改或者删除需要管理员密码。

变压器无源无线测温系统 品牌

无源无线测温

针对目前高压设备温度监测的现状，上海凌至物联网有限公司率先在国内推出了高压电气接点温度在线监测系统，解决了在常规的温度监测手段中所遇到的问题。通过多年的实践，我公司推出了一系列的测温产品，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故障起到了很好的监测作用。实践证明我公司的测温产品性能稳定可靠，测量数据准确，并获得了客户的一致好评。

特点

1、产品安装使用简单，有各种型号的适用于不同场合的温度传感器，传感器的安装不会影响或降

低设备的安全性能。

2、我公司开发了各种应用场合的产品，多种组网方案，可方便不同客户的需求。

3、根据客户的具体需求，公司可专门针对性的设计相应的方案。

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，受人造的、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、该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，减少了设备的损坏，降低了企业的维护成本。

浙江粮仓无源无线测温预警系统

无源无线测温

上海凌至物联网有限公司开发的无线测温系统，不仅保持了原有无源无线测温的优点，而且更**的提高了测温定位性，缩小了测温周期。而且吸取光纤测温串联方式的系统稳定性低的教训，解决了防污闪问题，而且由于采用无线信号传输，不存在电磁干扰和定期维护问题，可以长期免维护可靠运行，完全符合变电站无人值守的需求。

安 全

测温系统产品的安全性：该系列产品采用Zigbee无线方式实现温度在线监测，温度传感器直接安装在高压电器设备上，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。

可 靠

1、我公司系列测温产品，已经应用在各个行业，并安全运行6年以上。

2、该系列产品通过了**检测机构的各项检测。

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，受人造的、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、该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，减少了设备的损坏，降低了企业的维护成本。

无源无线测温

上海凌至物联网有限公司开发的无线测温系统，不仅保持了原有无源无线测温的优点，而且更**的提高了测温定位性，缩小了测温周期。而且吸取光纤测温串联方式的系统稳定性低的教训，解决了防污闪问题，而且由于采用无线信号传输，不存在电磁干扰和定期维护问题，可以长期免维护可靠运行，完全符合变电站无人值守的需求。

电力行业应用

运行中的电气设备通常工作在高电压和大电流状态，设备中存在的某些缺点会导致设备部件的异常温度升高。温度过高可能会引起燃烧、甚至设备损坏或质量故障。凌至物联电气的无线测温可以实时监测开关柜等电气设备的故障多发点，可以及时有效的控制电气故障的发生。

- ①高压开关柜动触头、静触头、电缆触头等温度在线监测
- ②低压开关柜触头、电缆接头等温度在线监测
- ③电容器；断路器、隔离开关等温度在线监测
- ④电机出线盒电缆接头等温度在线监测
- ⑤电缆隧道电缆表面、电缆接头、电缆夹层等温度在线监测
- ⑥变电站或户外其重要电路中的电气节点等温度在线监测
- ⑦变压器中的电气节点温度在线监测
- ⑧整流柜中的电气节点温度在线监测；

无源无线测温

我国每年*发生在电站的电力故障，40%是由高压电气设备过热所致。为了尽量避免设备故障发生。上海凌至物联网有限公司在多名测量**和通信**经多年研究，攻克多项技术难关。自生研发生产的无源无线测温系统。

系统包括无源无线传感器，测温接收主机，无线接收天线，上位机。

系统功能

监控系统软件简介

测温监控系统主要包括主监控中心界面、参数设置、温度数据查询、告警以及温度值实时曲线和历史曲线。主要功能如下：

电气监控系统分布图

在显示界面可以显示一次系统模拟图。

温度监测：

在监控系统上集中显示被测各点的温度值。

报警功能：

实际测量到的参数值超过报警值时进行声光报警，并带有语音报警功能（需后台带音响）。

故障显示：

被测设备温度点的位置非正常工作时显示故障。

数据库功能：

存储所有被测点的各个时刻的温度值，以便进行数据查询与历史曲线显示。

权限管理：

可进行权限设置。运行数据的设定、修改等需经有使用权限的系统操作人员操作方生效。

远程通信：

系统提供 RS485□以太网□CAN 总线通讯方式，以满足远程通信。

变压器无源无线测温系统 品牌

变压器无源无线测温系统 品牌

目前，无源无线测温，变压器套管在线监测，互感器综合在线监测，避雷器在线监测等产品的产量居世界前列，实验分析仪器等产品的市场占比不断上升，行业技术上总体已达到的中等国际水平，少数产品接近或达到当前较高国际水平。仪器仪表在工业发展中具有重要作用，这也使得仪器仪表得到快速发展。各行各业对仪器仪表的市场需求也在不断提升，加工企业正在发展中寻求技术创新和质量提升。仪器仪表的质量、性能关系到工业安全，必须重视。目前我国从事物联网科技、信息科技、通信科技、光电科技、电力科技、自动化科技、环保科技、新能源科技、电子科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让及开发产品的销售， 软件的研究、设计、开发、销售、安装、调试，仪器仪表的研发和销售，通信器材、通讯设备及配件、计算机软硬件及辅助设备、机电设备和配件、电气设备、实验室设备、电线电缆、自动化控制设备的销售，民用水电安装。产品，主要集中在中低档市场，而市场则主要被国外品牌所占据。在某些领域，国产产品甚至是空白，这就需要未来我国仪器仪表向市场进军，扩大产品占比。仪器仪表在工业生产过程中扮演着重要的角色，用到各种各样的仪器仪表，如无源无线测温，变压器套管在线监测，互感器综合在线监测，避雷器在线监测等为工业的检验、测量和计量提供技术支撑。变压器无源无线测温系统 品牌

上海凌至物联网有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上海市等地区的仪器仪表行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**上海凌至物联网供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！