

上海贤业无线测温传感器 无源无线测温 无线测温装置XY-CGQ-B

| | |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 上海贤业无线测温传感器 无源无线测温 无线测温装置XY-CGQ-B |
| 公司名称 | 上海贤业电气科技有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼32909室 |
| 联系电话 | 18117040302 17269777603 |

产品详情

伴随经济的快速发展，电力领域也有了很大的进步，人们对电力系统的安全性、可靠性有了较高的要求，因此，电力系统高压传输设备的安全运行工作就显得非常重要。特别是伴随无人变电站的建设投入使用，人工管理巡视的方法已经逐渐被弱化。在此情况下，人们研究了无线温度监测系统，此系统能实现对电力高压设备的实时在线检测，为电力系统的安全稳定运行提供了较为良好的保障。

无线测温在线监测系统工作原理

无线测温系统经研究发现，是由无线测温、无线通信终端、通信管理器组成：无线测温终端主要是应用感应能量泵原理，从一次设备当中吸取电能，为元器件提供电源，直接使用温度传感器测量系统设

备重要位置的温度。通常情况下，经信号调理、模数转换后的温度信号，利用无线方式与无线通信终端设备进行数据信息通讯，从而达到实时温度监测的目的。主要用于测量开关、总线触点、闸刀开关等电力高压系统带电位置的温度。无线测温终端将收到的无线电通讯终端的指令，通过无线电发送A/D采样值、温度值、设备运行状态等信息通讯模块到无线电通信终端。无线通信终端是一种用于在无线测温终端和通信管理设备之间交换信息的系统。它通过通信总线将接收到的通信管理机的指令，通过无线形式发送到无线测温终端。无线测温终端接收到无线数据后，通过通信总线转发给通信管理机，实现数据传输的媒体转换，同时保证数据传输的可靠性和完整性

应用场景

无线测温传感器适用于高压输电、变电、配电的众多行业，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：导线、主变三侧套管、各类线夹、刀闸、开关、穿墙套管、电缆接头、电容器表面、接触器触点、母线连接点、高压开关柜触头及接点、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、其他位置等。