

开关柜电气结点在线测温装置BY5500/BY9500

产品名称	开关柜电气结点在线测温装置BY5500/BY9500
公司名称	杭州秉扬电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	拱墅区新文路11号7幢409室
联系电话	0571- 28820906 1321613993713456854688

产品详情

byw5500系列产品是我公司借鉴国内外同类产品，为保证电力电器良好的运行环境，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，自行研制开发的能够及时监测到电气接点温度的在线监测装置。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。该产品主要应用于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。保障自动化作业的高效、安全运行。

详细介绍

测温系统组成

它由工控机、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。

通讯单元：通讯rs485总线将采集器采集到的数据进行汇总，并通过远程网络上传给主机。

数据采集器：接收模块上传的rs485信号，采集上来的温度通过液晶屏本地实时显示，并通过rs485总线上传至通讯单元。

红外线温度传感器：采集触头或母排的温度。

无线圆环传感器：采集断路器触头温度。

无线搭接头测温传感器：采集母排和电缆的接头温度。

特性

采用无线射频通讯技术，实现高压被测端与显示仪表的隔离传输，无线信号传输能突破开关柜内金属的屏蔽。

一机能监测多达12个点柜内温升点（也可根据客户需求量身定做），实现超温报警、自动排风、低温或感湿加热等功能。

军工级元器件能在高温环境下工作，适合在高温满负荷环境状态下稳定运行。

传感器及无线收发组件有多种灵巧、可靠的安装套件，适合各种圆触头、扁触头；母排的安装工艺特别是手车式断路器、隔离刀、闸刀等，只需拉出手车就可以完成安装，对于老设备改造也十分简单方便，不会降低开关柜原有的绝缘性能。

数据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，无需人工现场秒表记录。

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

电磁兼容（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。

技术参数