

环网柜9点测温 铜排断路器触头测温系统 开关柜无线测温

产品名称	环网柜9点测温 铜排断路器触头测温系统 开关柜无线测温
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:安科瑞 型号:ATE400 产地:江苏江阴
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	021-69150397 13774416615

产品详情

电气设备在长期运行过程中，电气一次模块触点和连接等部位因老化或接触电阻过大而发热，进而导致接头异常升温甚至引发燃爆事故。电厂电气设备安装密集，电动机也都是各工艺段的关键设备，此类设备损坏及引起的事故可能会引发下游大范围供电线路或重要用电设备突然停电，造成巨大的直接和间接经济损失。

设备简介Acrel-2000T/B 无线测温监控设备，是我司根据电力设备测温安全性的要求，总结国内外的研究和生产的先进经验，专门研制出的新一代无线测温监控设备。本设备具有实时监测、温度曲线、事件告警等功能，可以帮助值班人员尽早发现问题，消除隐患，确保电力设备的安全运行。为电力设备的安全、经济、可靠运行提供了全新的解决方案。支持 Web 访问和安卓 APP。Acrel-2000T/B 无线测温监控设备通过 RS-485 总线或以太网与间隔层的设备直接进行通信，安全性、可靠性和开放性都得到了极大地提高。Acrel-2000T/B 无线测温监控设备具有遥信、遥测、遥调、遥设、事件报警、曲线、棒图、报表和用户管理功能。可以监控无线测温系统下设备的运行状况，实现快速报警响应，预防严重故障发生。

ATE 系列断路器动触头测温传感器根据《NB/T 42086-2016 无线测温装置技术要求》开发，可用于 3~35kV 户内开关柜，包括中置柜、手车柜、固定柜、环网柜等多种开关柜；也可用于 0.4kV 低压柜，包括固定柜，抽屉柜等。无线测温传感器可安装于柜内任何发热点上，利用无线数据传输技术实时发送监测数据，再通过接收装置将温度数据传输到显示装置或者远程监控系统。

一.测温元件

1) 温度传感器

a. 电池供电型开关柜触头测温传感器安装于发热部位，采集温度量并通过无线方式传输的传感器。目前无线温度传感器有四款：

b. CT 感应取电无线温度传感器

安装于断路器触头、母排、电缆搭接点等大电流处，采集温度量并通过无线方式传输的传感器。目前无线温度传感器有两款：

c. 有线温度传感器

安装于低压柜接点或变压器绕组、电机绕组的测温，采集温度量并通过有线方式传输的传感器。目前有线测温传感器是Pt100：

2) 接收/显示单元

a. 接收单元

b. 显示单元

二.安装现场

应用范围：适用于高低压开关柜内电缆接头、断路器触头、刀闸开关、高压电缆中间头、干式变压器、低压大电流等设备的温度监测。

三.方案配置

Acrel-2000/T无线测温系统可以将用户站内设备层所有测温装置的温度数据接入，利用先进的计算机技术，现代电子技术，通讯技术和信号处理技术，将接入测温装置的温度数据经过读取、分析、处理，显示在计算机上，实现对全站所有温度节点进行监视。系统具有独立的数据库，可以记录数据，查询数据，查询曲线，查询报表，具有高温、超温超限告警，告警时间查询等功能。无线测温系统温度在线监测能够提升设备安全保障，及时、持续、准确反映设备运行状态，避免安全事故的发生，降低设备事故率。用户站无需定期巡视，减少人力物力，实现自动化管理。

配电室集中监测

a. Acrel-2000T/A 搭配 ATC600-C

说明：Acrel-2000T/A 通过 RS485 接口连接一只 ATC600-C 实现开关柜温度集中显示（内置在 Acrel-2000TA 中），一只 ATC600-C 可接收 240 只开关柜触头测温传感器 ATE100/100M/200/400/100P/200P。ATC600 有 2 种工作模式：终端(-C)、中继(-Z)，可根据项目布局选择配置。

b. Acrel-2000T/B 配电室集中监测

说明：Acrel-2000T/B 不仅可以通过 RS485 连接多种 ATC 收发器接收所有型号传感器实现集中显示，还可以通讯连接配电室内无线测温相关就地显示装置实现集中显示，同时还可以连接配电室内智能操控、微机保护、电力仪表等电力监控设备进行监测。