

无线测温触摸屏主机 ATP007 安科瑞7寸触屏集中接收装置

产品名称	无线测温触摸屏主机 ATP007 安科瑞7寸触屏集中接收装置
公司名称	安科瑞电气股份有限公司上海总部
价格	735.00/件
规格参数	品牌:安科瑞
公司地址	上海市嘉定区马东工业园区育绿路253号
联系电话	18702112087

产品详情

1. 概述

在工业系统中，温度是表征设备运行正常的重要参数。随着工业用电负荷的不断增长，为了避免因设备发热而导致的突发事件，温度的自动监测已经成为工业安全生产的重要环节。

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陷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、爆炸甚至设备损坏或质量事故。安科瑞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***控制电气事故的发生。

- 、高压开关柜动触头、静触头、电缆触头等温度在线监测；
- 、低压开关柜触头、电缆接头等温度在线监测；
- 、电容器；断路器、隔离开关等温度在线监测；
- 、电机出线盒电缆接头等温度在线监测；
- 、电缆隧道电缆表面、电缆接头、电缆夹层等温度在线监测；

、变电站或户外其重要电路中的电气节点等温度在线监测；

、变压器中的电气节点温度在线监测；

、整流柜中的电气节点温度在线监测；

2.产品选型

ATE系列无线测温传感器是一种直接固定安装于发热部位的温度采集传感器，通过无线方式将温度数据发射给接收单元。

a. 电池供电型无线温度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一款：

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：

接收/显示单元

a. 接收单元

b. 显示单元

3, 系统架构

a. 触摸屏搭配 ATC450-C

说明：触摸屏通过 RS485 接口连接 4 只 ATC450-C 实现开关柜温度集中显示，一只个 ATC450-C 可接收 60 只无线温度传感器 ATE100/100M/200/400/100P/200P。

b. 触摸屏搭配 ATC600-C

说明：触摸屏通过 RS485 接口连接一只 ATC600-C 实现开关柜温度集中显示，一只个 ATC600-C 可接收 240 只无线温度传感器 ATE100/100M/200/400/100P/200P。

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**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。无线测温触摸屏主机

系统组网示意如下：