

# 安科瑞ARTM-8智能温度巡检仪适用于多路温度测量与控制一路RS485

产品名称	安科瑞ARTM-8智能温度巡检仪适用于多路温度测量与控制一路RS485
公司名称	安科瑞电子商务（上海）有限公司
价格	490.00/件
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号2幢4层（注册地址）
联系电话	18702100157 18702100157

## 产品详情

温度是表征电力一次设备运行正常的一个重要参数。随着用电量的急剧增长，为了满足用电需求，变电站的开关柜等高低压设备长期运行在线状态，过负荷运行会导致一次设备的发热及过热，这一现象在负荷增长较快的地区显得尤为普遍。这些情况如不及时得到监控，及时处理，都将发生不可预测的大事故。通过对开关柜温度的实时监测，即可知道开关柜运行工况，通过电网信息资源整合，就可为状态检修提供强有力的依据因此，进行安全温度监测及智能化控制是非常有必要的。

对于中压开关设备，采用测温传感器+无线通讯模块即可以测温，又可以实现主回路高电压与低压接收、显示装置之间的电气隔离，测温传感器比较多，PT100、热敏电阻等很多传感器可以使用，无线通讯方式就比较多，经常弄不清楚。

变电站母线、电缆、断路器等运行设备由于长期工作在高电压、大电流环境条件下，对各设备温度的监测维护是保证电网可靠工作必不可少的环节。尤其是高压开关柜、组合电器等封闭式运行设备，自身散热条件较差，而且依靠人工定期测温的方法很难完成对柜内设备温度的直接测量和在线监测。由于缺乏行之有效的设备温度在线监测预警系统，近年来关于变电站内设备运行温度过高造成的火灾事故时有报道，严重影响电网供电可靠性，同时也给电力企业造成了较大的经济损失甚至是人身伤亡。

中航光电科技股份有限公司是中国航空工业集团公司控股的股份制企业，在航空、航天、舰船、兵器、铁路、电子、通讯、电力、电源等军用、民用领域得到广泛应用，确保了众多项目、重要型号任务的顺利完成。稳定、可靠的电力系统，是企业发展的重要保障，因此，采用合理且数据可靠的温度检测技术对互感器、母线、电缆及动作开关触头等易发热部位进行温度实时在线监控，及时发现设备运行温度异常隐患并实现异常告警，对于保证变电站设备可靠运行具有十分重要的意义。

