

6.4 产品报价

单位: 元 (RMB)

外形及开孔	型号	功能	价格
 导轨式安装	ACTB-3	3绕组, 二次侧峰值大于150V保护	360
	ACTB-6	6绕组, 二次侧峰值大于150V保护	720

7. ARTM系列电气接点在线测温装置

7.1 概述

ARTM系列电气接点在线测温装置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, 防止在运行过程中因氧化、松动、灰尘等因素造成接触电阻过大而发热成为安全隐患, 提高设备安全保障, 及时、持续、准确反映设备运行状态, 降低设备事故率。

7.2 产品报价

7.2.1 测温传感器

a. 有源型无线温度传感器

安装于断路器触头、母排、电缆搭接点等发热部位, 采集温度量并通过无线方式传输的传感器。


单位: 元 (RMB)

名称/型号	外形	技术参数	安装方式	价格
ATE300M 多路无线测温传感器		工作电源: AC 85~265V/DC 100~300V 分体式探头接入数量: 1~6路可选 测温范围: -40°C~+140°C 温度精度: ±1°C 采集频率: 300ms/通道 无线频段: 433MHz~510MHz 发射频率: 1S~240S 传输距离: 1000m (空旷)	导轨式/ 扎带式固定	800 注
ATE300P 高防护 无线测温传感器		工作电源: 电池, 寿命≥5年(25°C) 测温范围: -50°C~+300°C 测温精度: ±1°C 采样周期: 25S 发射频段: 470MHz/433MHz 传输距离: 空旷500m 发射周期: 5min 防护等级: IP65 探头尺寸: 长2m, 孔径12mm	导轨式/ 扎带式固定	1000

注: ATE300M分体式探头, 可按1~6路选配: S503FA7F0007-500, 0.5m探头, 孔径12mm, 面价15元/根。
 S503FA7F0007-1200, 1.2m探头, 孔径12mm, 面价20元/根。
 S503FA7F0007-2500, 2.5m探头, 孔径12mm, 面价30元/根。

b. 复合型无线传感器ACE100

单位: 元 (RMB)

名称/型号	外形	技术参数	安装方式	价格
ACE100-29 复合型 无线传感器		温度范围: -50°C~+125°C 温度精度: ±1°C 电流范围: AC 1~400A 电流精度: 1%FS 供电方式: 感应取电 (2.5A启动) 电池供电 (可更换电池) 测量频率: 10s~30s (感应取电) 3Min (电池供电) 传输距离: 空旷150m 电池寿命: 3年 (25°C环境下), 可更换 (型号CR2450)	开口式安装 于电缆接头 (直径6~29mm)	1000

c. 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。

单位: 元 (RMB)

名称/型号	外形	技术参数	安装方式	价格
ATE400 无源无线 测温传感器		工作电源: CT取电, 启动电流5A 测温范围: -50°C~+125°C 测量精度: ±1°C 采样周期: 15s 发射频段: 470MHz/433MHz/868~923MHz 传输距离: 空旷150米 发射周期: 15s	25.82*20.42*12.8mm (长*宽*高); 合金片 固定、取电	400 注

注: ATE400传感器安装附件标配: 2根合金片 (规格: ATE400-1J85-1, 10元/根), 2个塑料锁紧垫片 (规格: SJ-ATE400-S08-B-01 0.8元/个), 1个锁扣螺丝 (规格: JXZ-ATE400-04-A-03, 3元/个); ATE400安装位置周长超过270mm时需要增订2根合金片。

d. PT00/NTC

单位: 元 (RMB)

名称	名称/型号	技术参数	安装方式	价格
注 PT100传感器	TPS01TP100-2000 (注: 2米)	-50°C~+200°C	螺栓固定	120
	MPT101B130006 (注: 4.5米)			180
注 NTC传感器	NTC-B150B/YT Φ12-V01-2M	-40°C~+140°C	螺栓固定	15
	NTC-B150B/YT Φ8-V02-2M			
	NTC-B150B/YT Φ12-V01-4M			20
	NTC-B150B/YT Φ8-V01-4M			

注: PT100传感器可搭配ARTM-4、ARTM-8、ARTM-8L、ARTM-24智能温度巡检仪使用; NTC传感器可搭配ARTM-8L、ARTM-24智能温度巡检仪使用。

e. AHE100

单位: 元 (RMB)

名称/型号	外形	技术参数	安装方式	价格
AHE100 无线温湿度 传感器		温度范围: -30℃~+85℃	35mm导轨安装	400
		湿度范围: 0~100%RH		
		温度精度: ±1℃		
		湿度精度: ±3%RH		
		采集频率: 25s		
		电池供电发射频率: 5Min (5Min内温度变化≥2℃或湿度变化>5%RH提前上报); 电源供电发射频率: 25S		
		传输距离: 空旷500m, 电池供电; 空旷1000米, 电源供电		
电池寿命: 3年 (25℃环境下), 可更换 (型号GR2450) 电源供电: DC12~48V				

f. RFID无线温度传感器

开关柜内断路器触头/电缆接头/铜排搭接点的测温。

单位: 元 (RMB)

名称/型号	外形	技术参数	安装方式	价格
ATE800-B 无线温度 传感器		工作电源: RFID射频电磁波取能	表带式 (表带长404mm)	400
		测温范围: -40℃~+125℃		
		测量精度: ±2℃		
		无线频率: 840~960Mhz		
		通讯距离: 空旷距离为2米		
防护等级: IP67				
ATE800-U 无线温度 传感器		工作电源: RFID射频电磁波取能	螺栓式 (内径12mm)	600
		测温范围: -40℃~+125℃		
		测量精度: ±2℃		
		无线频率: 840~960Mhz		
		通讯距离: 空旷距离为2米		
防护等级: IP67				

7.2.2 采集/显示终端

a. 接收单元

单位: 元 (RMB)

名称/型号	外形	技术参数	应用场合	价格
ATC600-C 收发器		工作电源: AC/DC 85~265V或DC 12~48V 安装方式: 35mm导轨安装 通讯方式: 一路RS485接口, Modbus协议 报警接口: 2路DO	可同时接收240个ATE400/ATE300P/ACE100/AHE100传感器数据	800
ATC600-Z 中继		工作电源: AC/DC 85~265V或DC 12~48V 安装方式: 35mm导轨安装	搭配ATC600-C使用, 做中继透传	800

单位: 元 (RMB)

名称/型号	外形	技术参数	应用场合	价格
ATC600-M 收发器		工作电源: AC/DC 85~265V或DC 12~48V 安装方式: 35mm导轨安装 通讯方式: 一路RS485接口, Modbus协议 报警接口: 2路DO	可接收240个ATE300M传感器数据	800
ATC600-PD 接收器		工作电源: AC/DC 85~265V或DC 12~48V 安装方式: 35mm导轨安装 通讯方式: 一路RS485接口, Modbus协议 报警接口: 2路DO	可同时接收240个ATE400和40个APD300-W/APD300-WP传感器	800


b. RFID接收器

单位: 元 (RMB)

名称/型号	外形	技术参数	应用场合	价格
ATC800-4 接收器		工作电源: AC 85~265V/DC 100~300V 天线通道: 4路天线 通讯方式: 2路RS485; 1路以太网; 1路TTL 报警输出: 2路DO 安装方式: 35mm导轨安装	可接4路天线 无线接收 ATE800-B/ATE800-U 传感器	3000
ATC800-8 接收器		工作电源: AC 85~265V/DC 100~300V 天线通道: 8路天线 通讯方式: 2路RS485; 1路以太网; 1路TTL 报警输出: 2路DO 安装方式: 35mm导轨安装	可接8路天线 无线接收 ATE800-B/ATE800-U 传感器	4000
ATC800-ANT-5 特高频天线		连接线长: 5m 接头型号: SMA-JB2 安装方式: 螺丝固定	通过连接线接到 ATC800-4/ATC800-8 接收器	800
ATC800-ANT-10 特高频天线		连接线长: 10m 接头型号: SMA-JB2 安装方式: 螺丝固定	通过连接线接到 ATC800-4/ATC800-8 接收器	800

c. 显示单元

单位: 元 (RMB)

名称/型号	外形	技术参数	应用场合	价格
ARTM-Pn 无线测温装置		工作电源: AC85~265V或DC100~300V 功耗: 8W 安装方式: 开孔92*92mm 面框尺寸: 面框96*96*17mm, 深度65mm 通讯: 一路RS485接口, Modbus协议 测温点数: 可接最多60个传感器 U、I、P、Q、E、f等电参量测量 开入: 4路内置12V开入 开出: 2路无源输出可作为高温、超温告警输出	可以单独安装在高压柜、低压抽屉柜内, 采集ATE系列无线温度传感器温度, 最多可接60个传感器。	1500 注1

单位：元（RMB）

名称/型号	外形	技术参数	应用场合	价格
ATP007 (ARTM) 7寸触摸屏		工作电源: DC24V	嵌入式安装, 可接入一只ATC600-C或ATC600-M, 搭配ATE/ACE/AHE系列无线传感器使用。 注2	1050
ATP010 (ARTM) 10寸触摸屏		安装方式: 嵌入式安装 通讯接口: 一路下行RS485接口, 一路上行RS485接口 (Modbus-RTU协议), 一路上行以太网接口; 高温告警: 装置自带蜂鸣器		
KDYA-DG30-24K 电源模块		输入: AC/DC 110V或220V; 输出: DC24V	与触摸屏ATP007/ATP010搭配使用。	240
ARTM-8 智能温度巡检仪		工作电源: AC85-265V/DC100-300V	ARTM8适用于多路温度测量与控制, 可接入最多8路PT100传感器, 适用于低压开关柜电气接点、变压器绕组、电机绕组等场合的测温。 注3	700
		安装方式: 开孔88*88mm, 嵌入式安装 通讯接口: 一路上行RS485接口, Modbus协议 温度测量: 8路Pt100温度传感器 温度精度: 0.5级 告警输出: 2路常开分别对应各通道的低告警值、高告警值 输出容量: AC250V/5A, DC30V/5A 外形尺寸: 面框96*96*12.5mm, 深度70mm		
ARTM-4 智能温度巡检仪		工作电源: AC85-265V/DC100-300V, DC12-30V	ARTM-4适用于多回路温度测温和控制, 可接入最多4路PT100/PT1000传感器, 适用于低压配电系统电气接点、变压器绕组、电机绕组等场合测温。	700
		安装方式: 开孔88*88mm, 嵌入式安装 通讯接口: 1路RS485接口, Modbus协议 温度测量: 4路PT100/PT1000温度传感器 温度精度: 0.5级 告警输出: 4路DO; 每一通道温度测量对应2段报警, 继电器输出可以任意设置报警方向及报警值。 输出容量: AC250V/5A, DC30V/5A 变送输出: 1路4~20mA 外形尺寸: 面框96*96*12.5mm, 深度70mm		
ARTM-8L 智能温度巡检仪		工作电源: AC 85~265V/DC 100~300V	电机、变压器、 低压柜测温	1500
		安装方式: 嵌入式/导轨式安装 通讯接口: 1路RS485接口, Modbus协议 温度测量: 8路PT100/PT1000/NTC/热电偶/0~5V 精度: 温度±1°C/1%; 电压0.5级 告警输出: 5路告警输出 输出容量: AC250V/5A, DC30V/5A 变送输出: 3路4-20mA变送输出 开孔尺寸: 92*92mm		



单位：元（RMB）

名称/型号	外形	技术参数	应用场合	价格
ARTM-24 智能温度巡检仪		工作电源: AC 85~265V/DC 100~300V, DC12~30V	ARTM-24适用于多路温度测量与控制, 24路传感器接入、1路温湿度测量、2路继电器告警输出, 用于低压电气节点、变压器绕组、电机绕组等场所测温。 注4	2000
		安装方式: 35mm导轨安装 通讯接口: 一路上行RS485接口, Modbus协议 24路传感器接入, 支持PT100, PT1000; NTC; K/T/J/E/N型热电偶; 1路温湿度测量 温度精度: ±1°C 告警输出: 2路常开分别对应各通道的低告警值、高告警值 输出容量: AC250V/5A, DC30V/5A 选配LORA		

注: 1、ARTM-Pn, 选配“-E”电参量测试功能, 面价加500元/台。
2、ATP007/ATP010触摸屏下单时备注“无线测温产品”。
3、ARTM8配合使用的PT100传感器建议客户自购。
4、ARTM-24面价不含温度传感器, 选配PT100或NTC需单独下单; 选配热电偶时需客户自购; 可选配1路温湿度测量功能, 需下单温湿度传感器WH-3, 价格120元/个; 温湿度连接线3种规格可选, 4m连接线规格: INC0703K (4米), 80元/根; 6m连接线规格: INC0703L (6米), 100元/根; 10m连接线规格: A98 (外包件<ASD屏蔽线10m>), 140元/根。选配LORA功能, 200元。
5、ARTM-8L可选配1路温湿度测量功能, 温湿度传感器WH-3, 价格120元/个; 温湿度连接线3种规格可选:
4m连接线规格: INC0703K (4米), 80元/根;
6m连接线规格: INC0703L (6米), 100元/根;
10m连接线规格: A98 (外包件<ASD屏蔽线10m>), 140元/根。
选配LORA功能, 200元。

7.2.3 无线测温设备

单位：元（RMB）

名称/型号	技术参数	应用场合	价格
Acrel-2000T/A 无线测温采集设备	 Acrel-2000T/A-600C-2ZJ 工作电源: AC85-265V或DC100-300V 安装方式: 壁挂式安装 显示器尺寸: 480mm*420mm*200mm 屏幕尺寸: 274mm*193mm*42.7mm 通讯方式: 一路上行RS485接口 (MODBUS-RTU协议)、一路下行RS485接口 (MODBUS-RTU协议)、一路上行以太网接口 高温告警: 装置自带蜂鸣器, 温度超过设定值时启动蜂鸣器输出	本设备具有实时监测、超温告警等功能, 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, 适合在泛在电力物联网、钢厂、化工、水泥、数据中心、医院、机场、电厂、煤矿等厂矿企业、变配电站, 为电力设备的安全、经济、可靠运行提供了全新的解决方案。	8900
Acrel-2000T/B 无线测温监控设备	 硬件: 内存8G, 硬盘512G, 以太网口。 显示器: 13寸, 分辨率: 1920*1080 I/O接口: LAN×2, USB×4, COM×4。 壁挂式无线测温监控设备尺寸: 柜体尺寸: 480mm*420mm*200mm	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。本设备支持Web访问和安卓APP (功能可选), 适合在泛在电力物联网、钢厂、化工、水泥、数据中心、医院、机场、电厂、煤矿等厂矿企业、变配电站, 为电力设备的安全、经济、可靠运行提供了全新的解决方案。	40000
调试费		视项目情况核价	

注①: Acrel-2000T/A下单型号为Acrel-2000T/A-600C-2ZJ, 标配一个ATC600-C。