

# CUSTOMER FIRST QUALITY PRIORITY

客户至上 品质优先

精准 创新 让用电更安全

## 02 测温类 TEMPERATURE CATEGORY

### TNTR-A无线测温无源传感器

#### 【产品概述】

无线温度传感器用于测量高压带电物体表面或接点处的温度，如高压开关柜内的裸露触点、母线连接处、户外刀闸及变压器等的运行温度。无线温度传感器是由温度传感器、信号调理放大、逻辑控制电路、无线调制接口等组成（如左图所示）。传感器将采集到的温度信号通过无线网络发送到无线式温度监测仪。

#### 【主要功能】

- 温度测量范围：-25 ~ +200℃；
- 无线传输距离：≤10米；（2.4GHz）/ ≤200米（433MHz）；
- 无需电池或电源，不易老化无污染，与开关柜同寿命 适用不同的环境；
- 精度高无电位差，不受电磁波干扰；
- 适用安装部位：开关柜母排、动静触头、电缆搭接、隔离刀闸；
- 安装方式（捆绑安装）。



### TNTR-B无线测温有源传感器

#### 【产品概述】

无线温度传感器用于测量高压带电物体表面或接点处的温度，如高压开关柜内的裸露触点、母线连接处、户外刀闸及变压器等的运行温度。无线温度传感器是由温度传感器、信号调理放大、逻辑控制电路、无线调制接口等组成。传感器将采集到的温度信号通过无线网络发送到无线式温度监测仪。

#### 【主要功能】

- 温度测量范围：-25 ~ +200℃；
- 无线传输距离：≤10米；（2.4GHz）/ ≤200米（433MHz）；
- 低功耗电池取电设计使用寿命5-8年；
- 适用安装部位：开关柜母排、动静触头、电缆搭接、隔离刀闸；
- 安装方式（捆绑安装）。



### TNTR-C无线测温户外传感器

#### 【产品概述】

支架式无线测温发射模块测温传感器固定在安装支架上，与支架连成一个整体。适合于户外隔离刀闸、穿墙线夹套管接头、变压器进出桩头、户外软连接铜排搭接等电气接点的安装，将测温发射模块固定到螺栓上即可。

#### 【主要功能】

- 温度测量范围：-25 ~ +200℃；
- 无线传输距离：≤200米（433MHz）；
- 低功耗电池取电设计使用寿命5-8年；
- 适用安装部位：户外隔离刀闸、穿墙线夹套管接头、变压器进出庄头、户外软连接铜牌搭接；
- 安装方式（螺栓安装，吸附式安装）。



### 无线测温后台系统

