# **CUSTOMER FIRST** QUALITY PRIORITY

客户至上 品质优先

# TEMPERATURE CATEGORY

#### TNTR-A无线测温无源传感器



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

开关柜



485总线

配电室



接收终端在系统中承担着数据中继功能,它接收到传感器 的数据之后再通过光纤、485或者无线等方式传输给数据

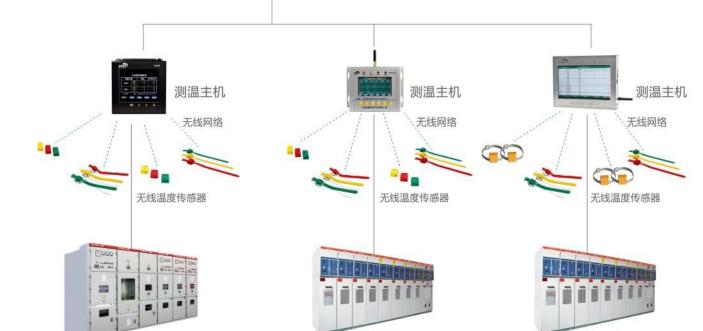
方式上传给接收终端。

后台,他们形成了系统的网络层。 数据到达后台后,用户可以通过浏览器方式监测现场每个

备注说明:无线温度传感器作为系统的感知层,分布于各

个发热点,实时测量其表面温度,并将温度数据通过无线

传感器的实时温度、历史曲线,如果出现超温情况,可以 快速定位并及时通知相关人员。这就是系统的应用层。



开关柜

开关柜