

FSK

LoRa

NB-IOT

THW系列工业级无线测温传感器，内置锂亚电池，超低功耗设计，待机电流 $\leq 1.2\mu\text{A}$ ，测温分辨率 0.1°C ，温度采集周期1~60S可设置，多种壳体及探头型号可选择，支持特殊需求定制。



THW1501

铝壳，尺寸 $40 \times 25 \times 50\text{mm}$
测温范围： $-30 \sim 85^\circ\text{C}$
无线传输方式：
FSK 433M 距离 $\leq 150\text{m}$
LoRa 470M 距离 $\leq 2.5\text{km}$
主要应用：
电力测温（开关柜母排、线缆、触头）、石化能源测温、罐体测温、电机测温、管廊监测等



THW1501A

外置多样性温度探头
铝制外壳，尺寸 $40 \times 25 \times 50\text{mm}$
测温范围： $-40 \sim 180^\circ\text{C}$
 $-30 \sim 250^\circ\text{C}$
无线传输方式：
FSK 433M 距离 $\leq 150\text{m}$
LoRa 470M 距离 $\leq 2.5\text{km}$
主要应用：
电力测温（开关柜母排、线缆、触头）、石化能源测温、罐体测温、电机测温、管廊监测等



THW1502

塑壳，尺寸 $51 \times 51 \times 20\text{mm}$
测温范围： $-30 \sim 85^\circ\text{C}$
无线传输方式：
FSK 433M 距离 $\leq 150\text{m}$
主要应用：
设备或环境测温



THW1504A

外置多样性温度探头
防水塑壳，尺寸 $70 \times 41 \times 31\text{mm}$
测温范围： $-40 \sim 180^\circ\text{C}$
 $-30 \sim 250^\circ\text{C}$
无线传输方式：
FSK 433M 距离 $\leq 150\text{m}$
LoRa 470M 距离 $\leq 2.5\text{km}$
NB-IOT
主要应用：
防水防尘测温、电解流体、腐蚀环境测温



THW1503

防水塑壳，尺寸 $53 \times 35 \times 28\text{mm}$
测温范围： $-30 \sim 85^\circ\text{C}$
无线传输方式：
FSK 433M 距离 $\leq 150\text{m}$
LoRa 470M 距离 $\leq 2.5\text{km}$
主要应用：
需防水、防尘、绝缘测温的设备或环境



THW1507

K型热电偶探头，探杆样式可定制
防爆壳体，尺寸 $82 \times 96\text{mm}$
测温范围： $-50 \sim 1300^\circ\text{C}$
无线传输方式：
FSK 433M 距离 $\leq 150\text{m}$
LoRa 470M 距离 $\leq 2.5\text{km}$
NB-IOT
主要应用：防爆、超高温监测



THW1504

表带式捆绑安装，无需供电
CT取电电流 $\leq 3\text{A}$
测温范围： $-30 \sim 85^\circ\text{C}$
无线传输方式：
FSK 433M 距离 $\leq 100\text{m}$
主要应用：高低压开关柜母排、线缆、触头等



THW1508

K型热电偶探头，探杆样式可定制
防爆壳体，尺寸 $104 \times 76\text{mm}$
测温范围： $-50 \sim 1300^\circ\text{C}$
无线传输方式：
FSK 433M 距离 $\leq 150\text{m}$
LoRa 470M 距离 $\leq 2.5\text{km}$
NB-IOT
主要应用：防爆、超高温监测



山东芯微物联网技术有限公司
电话：0531-8581 6979

FSK

LoRa

NB-IOT

THW系列工业级无线数据采集传感器，支持温湿度、压力、振动、角度、开关量等多类型数据采集。内置锂亚电池，超低功耗设计，待机电流 $\leq 1.2\mu\text{A}$ ，数据采集周期可设置，支持特殊需求定制。



无线温湿度传感器 THW1581

防水塑壳，尺寸90*85*40mm
测量范围：温度 $-30 \sim 85^{\circ}\text{C}$
湿度 $0 \sim 95\%\text{RH}$
无线传输方式：
FSK 433M 距离 $\leq 150\text{m}$
LoRa 433M 距离 $\leq 2.5\text{Km}$
NB-IOT
应用：机房、配电室、档案室、博物馆、医药室、温室大棚等环境温湿度监测



无线温湿度传感器 THW1581A

防水塑壳，尺寸90*85*40mm
测量范围：温度 $-30 \sim 125^{\circ}\text{C}$
湿度 $0 \sim 95\%\text{RH}$
无线传输方式：
FSK 433M 距离 $\leq 150\text{m}$
LoRa 433M 距离 $\leq 2.5\text{Km}$
NB-IOT
应用：机房、配电室、档案室、博物馆、医药室、温室大棚等环境温湿度监测



无线压力传感器 THW1731

防爆壳体，尺寸82*96mm
测量范围：0~20Mpa，可定制
接口螺纹：G1/2（4分）、G3/8（3分）、M20等可定制
无线传输方式：
FSK 433M 距离 $\leq 150\text{m}$
LoRa 433M 距离 $\leq 2.5\text{km}$
NB-IOT
应用：液体、流体、气体压力监测



无线水浸传感器 THW1592

防水塑壳，尺寸90*85*40mm
水浸绳长度可定制，可测单一漏水点
无线传输方式：
FSK 433M 距离 $\leq 150\text{m}$
LoRa 433M 距离 $\leq 2.5\text{km}$
NB-IOT
应用：通信基站、机房、配电室、博物馆等重要场所浸水监测



无线振动传感器 THW1711

高强度塑壳，尺寸51*51*20mm
振动测量范围：0~2000
测温范围： $-30 \sim 85^{\circ}\text{C}$
无线传输方式：
FSK 433M 距离 $\leq 150\text{m}$
LoRa 433M 距离 $\leq 2.5\text{km}$
应用：电机、风机、振动筛等机械设备振动监测



无线倾角传感器 THW1701

铸铝外壳，尺寸111*64*37mm
分辨率0.01° 测量范围 $\pm 90^{\circ}$
无线传输方式：
FSK 433M 距离 $\leq 150\text{m}$
LoRa 433M 距离 $\leq 2.5\text{km}$
应用：风车、塔机、建筑、桥梁等倾角监测



无线标准信号传感器 THW1521/31/51

铝制外壳：尺寸44*23*65mm
无线传输方式：
FSK 433M 距离 $\leq 150\text{m}$
LoRa 433M 距离 $\leq 2.5\text{km}$
支持输入信号：开关量、电压、电流、IIC
应用：工业现场信号采集，设备信号采集



无线气体探测器

防爆壳体，尺寸104*76mm
探测种类：甲烷/一氧化碳/氨气/硫化物/苯系/烟
无线传输方式：
FSK 433M 距离 $\leq 150\text{m}$
LoRa 433M 距离 $\leq 2.5\text{km}$
NB-IOT
应用：可燃气体、有害气体泄漏监测，VOC空气质量监测



山东芯微物联网技术有限公司
电话：0531-85816979

FSK

LoRa

NB-IOT

THW系列无线接收终端，充分考虑到各种不同应用需求，提供多种形式选择。支持接收我司全系列无线传感器数据，标准Modbus协议RS485通信，显示界面清晰，参数设置简洁方便，支持特殊功能定制。



无线接收主机 DTS500

嵌入式安装，开孔尺寸88*88mm
工作电压AC220V
无线数据接收≤240路
支持ID码、报警阈值等参数设置
提供2路RS485通讯
2路继电器输出
1路开关量输入



无线接收主机 DTS600

嵌入式安装，开孔尺寸115*95mm
工作电压AC220V
无线数据接收≤240路
支持ID码、报警阈值等参数设置
提供2路RS485通讯
2路继电器输出
1路开关量输入



导轨式数据集中器 DTS302

导轨式安装，尺寸115*90*40mm
工作电压DC12/24V
无线数据接收≤240路
提供1路RS485通讯
4路4-20mA信号输入
1路开关量输入



工业触摸屏 DTS1200

彩屏高清显示
支持120路数据采集
含报警记录、曲线显示、
数据报表、U盘数据导出等功能



嵌入式主板 DTS200

尺寸：40*40mm
工作电压DC5V
无线数据接收≤240路
提供一路RS485通讯
4路AD采集
两路中断INT0、INT1



系统集成

电脑端监测软件
手机APP监测软件
按功能需求开发定制

芯微物联



专注无线



山东芯微物联网技术有限公司
电话：0531-8581 6979