

产品说明书

PRODUCT MANUAL



手持刺入式无线测温传感器

HANDHELD PENETRATING WIRELESS TEMPERATURE SENSOR



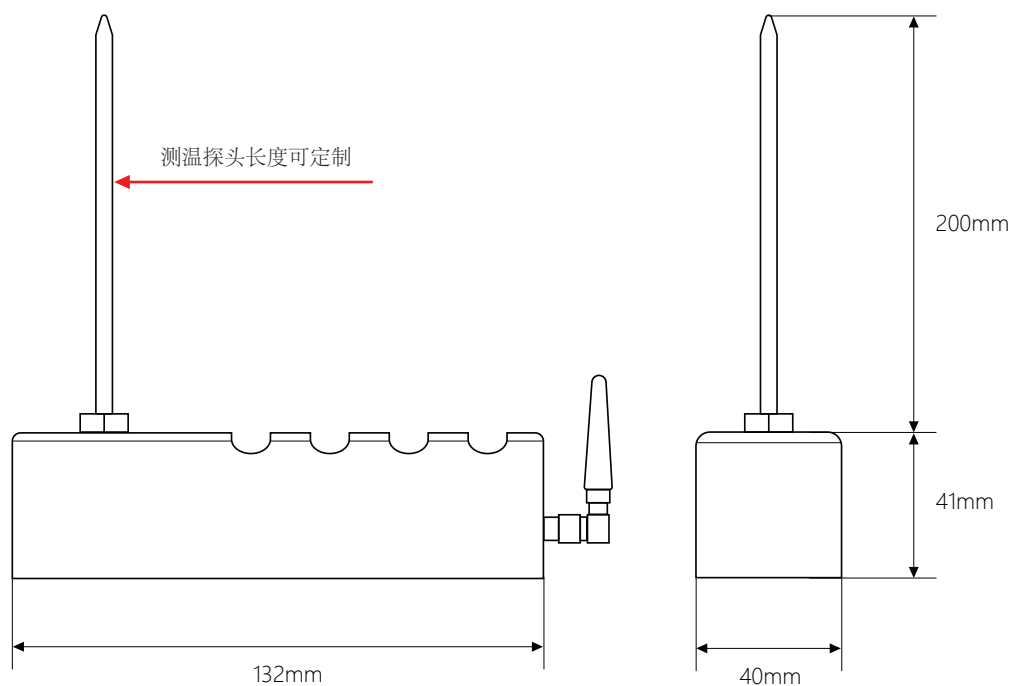
● 产品概述

手持式刺入式无线测温传感器是新一代智能温度检测设备，集成了高精度测温、无线传输和便携式操作等多项先进技术，广泛应用于食品加工、化工生产、医疗灭菌等需要快速、精准测温的工业领域。

● 技术参数

测温范围	-40~+125℃
分辨率	0.1℃
测量精度	±1℃
上报周期	默认1分钟(可调)
无线频率	LORA(433M/470M/815M)
传输距离	1公里(可调)
工作电源	高性能锂亚电池
使用寿命	2年/5年/8年
外壳材质	PC
产品尺寸:	132*41*40MM

● 外形尺寸



● 应用范围

手持刺入式无线测温传感器具有使用便捷实时监测、无线传输等优点，可以广泛应用于肉类、烘焙、食品、土壤、生物等需要温度监测的场景中



肉类



烘焙



食品



土壤

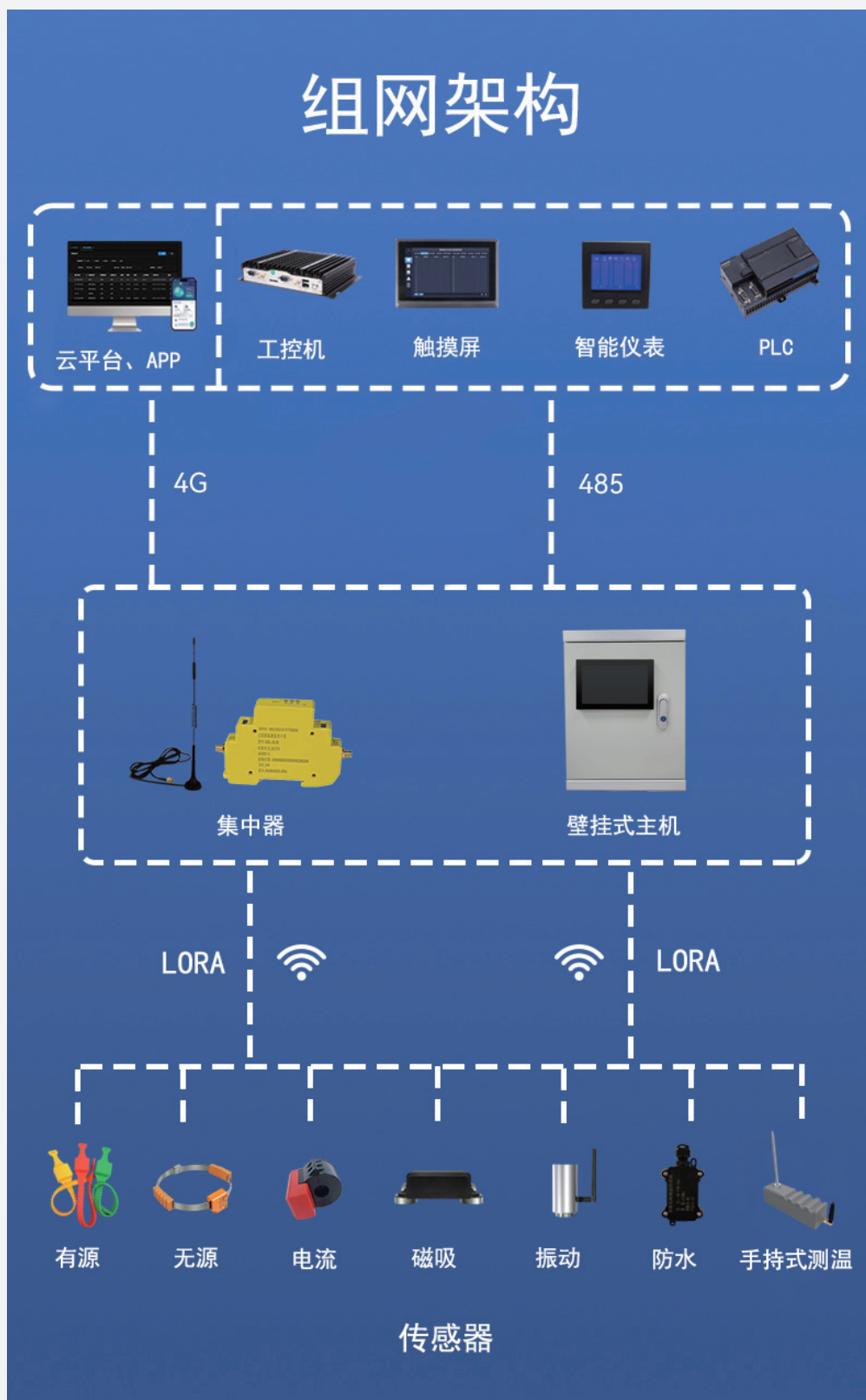


生物



工业

● 系统结构



接收器选型表

型号 参数	 HDW-ZJ-A-B	 HDW-ZJ-B-7	 HDW-ZJ-B-10	 HDW-ZJ-B-7B	 HDW-ZZQ-A40
产品名称	无线测温主机	无线测温主机	无线测温主机	壁挂式主机	无线测温集中器
安装方式	嵌入式	嵌入式/壁挂式	嵌入式/壁挂式	壁挂式	导轨式
产品尺寸	96*96*80mm	181*115*20mm	280.5*191.5*34.0	400*300*205	90*65*18mm
显示方式	蓝色中文屏幕	彩色中文液晶	彩色中文液晶	彩色中文液晶	\
接收传感器数量	120	200	200	200	200
传感器接入类型	有源/无源/PT100/K型热电偶/NTC				
无线接收模块	内置	外置	外置	内置	内置
通讯距离	200米				
报警输出方式	指示灯/继电器/ 界面显示/蜂鸣	界面显示/蜂鸣	界面显示/蜂鸣	可选继电器输出	继电器输出
事件记录	200	200	200	200	\
传感器地址	可现场设置	可现场设置	可现场设置	可现场设置	通过上位机 软件可修改
通讯接口	RS485	RS485	RS485	RS485/4G/ LORAWAN	RS485/4G/ LORAWAN
通讯协议	Modbus-RTU				
工作电压	AC220V	DC12V	DC12V	AC220V	DC12V
适用场合	广泛应用于消费电子、医疗、汽车、工业、农业、气象等领域的温湿度监测				