

上海衡简智能技术有限公司简介

- 上海衡简智能技术有限公司以“让测量更简单，更智能”为使命，以可预测性维护为目标，以技术创新，技术领先为核心竞争力。公司认准传感器的数字化，无线化，智能化方向，专注研发各类无线智能传感器，专门为企业提供可靠，易用，智能的传感器产品和方案。
- 产品包括：无线振动温度传感器，无线压力传感器，无线声音（超声）传感器，无线温度传感器，无线位移传感器等
- 公司产品自主研发销售，产品可定制

www.hjzn-tech.com

无线振动温度传感器HJ260-LoraWan-设备监测必备



- 三轴加速度，速度（振动烈度），位移，倾角以及温度输出
 - 4K采样，20位高分辨率
 - 1Hz-1.5K频响范围
 - 精度：3%
 - 防护等级IP67
 - 材质：无线壳体-工业铝
 - 安装螺纹-M8 5mm螺纹孔，强力磁吸或胶粘
 - 选择天线外置版（铝壳体）或内置天线版（塑料壳体）
-
- 无线方式LoraWan
 - 传输视距距离>3000米
 - 3.6V锂亚电池，19000mAH
 - 10分钟1次上报频率，使用期限>1年
 - 支持MQTT协议以及MODBUSTCP协议（转换软件适应接入PLC系统）

无线振动温度传感器HJ262-NB-设备监测，建筑保护，山体监测等



- 三轴加速度，速度（振动烈度），位移以及温度输出
- 4K采样，20位高分辨率
- 1Hz-1.5K频响范围
- 精度：3%
- 防护等级IP67
- 材质：壳体-工程塑料，底座-工业铝
- 安装螺纹-M8x5螺纹孔，强力磁吸或胶粘

- NB-IOT，凡是NB-IOT信号覆盖范围都可使用
- 3.6V锂亚电池，19000mAh
- 30分钟1次上报频率，使用期限>1年
- MQTT协议以及MODBUSTCP协议（转换软件适应接入PLC系统）

无线振动温度传感器HJ261-**WIFI**-设备监测+**原始数据** **采集诊断**



- 三轴加速度，速度（振动烈度），位移以及温度输出
- 4K采样，20位高分辨率
- 1Hz-1.5K频响范围
- 精度：3%
- 防护等级IP67
- 材质：无线壳体-工业铝
- 安装螺纹-M8x5螺纹孔，强力磁吸或胶粘

- 无线方式WIFI，可做AP或者STATION模式
- 传输距离WIFI覆盖范围
- 3.6V锂亚电池，19000mAH
- 15分钟1次上报频率，使用期限>1年
- 支持**TCP/IP协议**以及MQTT协议以及MODBUSTCP协议（转换软件适应接入PLC系统）
- **原始加速度大数据量上传。实时振动数据上传**

无线振动温度传感器HJ268-**RS485 ModbusRTU**，**替换常规485振动传感器**



- 三轴加速度，速度（振动烈度），位移以及温度输出
- 4K采样，20位高分辨率
- 1Hz-1.5K频响范围
- 精度：3%
- 8~24V直流输入，电流<100mA
- 防护等级IP67
- 材质：无线壳体-工业铝
- 安装螺纹-M8x5螺纹孔，强力磁吸或胶粘

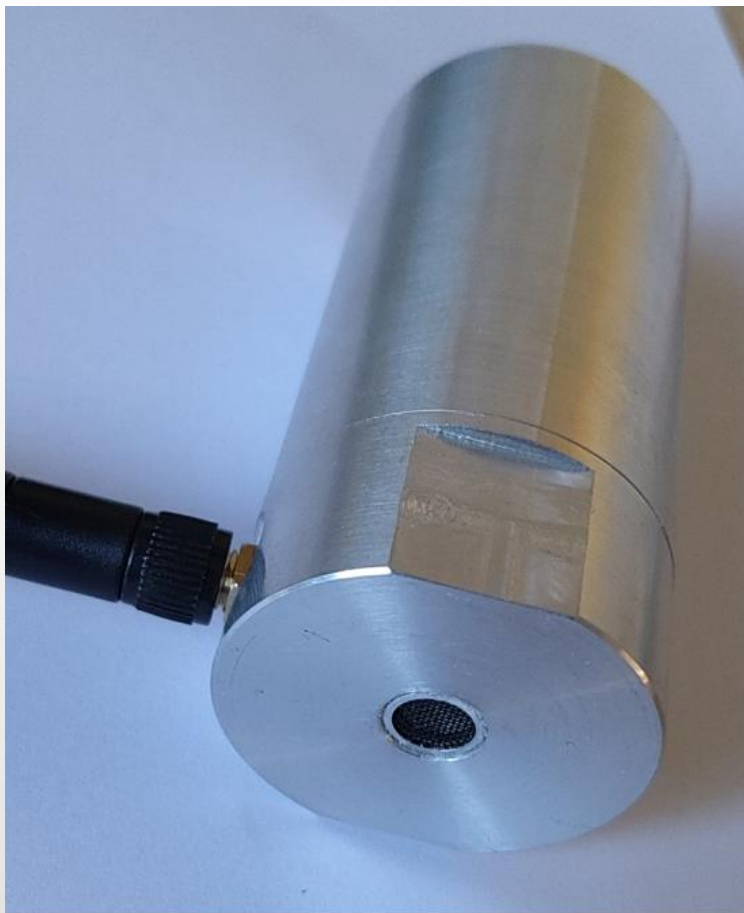
- RS485通讯
- ModbusRTU

无线压力传感器HJ700-**液压气压压力监测，罐体液位监测（可替换磁翻板液位计）**



- 采用膜片隔离技术
 - A级扩散硅
 - 量程：-100kPa ~0-100MPa
 - 测量介质：气液通用
 - 精度：0.1%FS, 0.25%FS, 0.5 %FS
 - 压力类型：表压，负压，绝压
 - 材质：探头-304不锈钢，无线壳体-工业铝
 - 安装螺纹-G1/4 G1/2 M20*1.5 M14*1.5 或定制
-
- 无线方式LoraWan
 - 传输视距距离>3000米
 - 3.6V锂亚电池，19000mAH
 - 10分钟1次上报频率，使用期限>1.5年
 - 支持MQTT协议以及**MODBUSTCP**协议（转换软件适应接入PLC系统）

HJ650(LoraWan)无线超声测距传感器（液位监测，停车场车位检测）



- 采用低功耗传感器
- 范围0.3米到5米量程范围，精度2mm
- 可设定多次采集，一次上报
- 智能停车位检测，每一分钟检测一次，有车无车变化立即上报。无变化每6个小时上报一次。

- 无线方式LoraWan，传输视距距离>3000米
- 3.6V锂亚电池，19000mAH
- 待机电流<1uA，20分钟1次定时上报，使用期限>3年
- 支持MQTT协议以及MODBUSTCP协议（转换软件适应接入PLC系统）

无线表面温度传感器HJ100-磁吸式表面温度传感器， 设备安全监测



- ± 0.5 度高精度或 ± 1 度
- 量程范围：-20~80摄氏度（电池版本），-40到125度（电源供电版本）或者-40到150度（探头外置版）
- 12位ADC
- 被测面和传感器高导热性，响应速度快
- 实时监测功能，温度超限（上下）0.5秒内立即上传报警
- 可设定多级温度报警
- 无线方式LoraWan，传输视距距离>3000米
- 3.6V锂亚电池，19000mAh
- 关闭实时监测功能，待机电流<1uA，20分钟1次定时上报，使用期限>3年
- 打开实时监测功能，监测电流<12uA（ ± 1 摄氏度误差），1小时一次定时上报，使用期限>3年
- 支持MQTT协议以及MODBUS TCP协议（转换软件适应接入PLC系统）

HJ110无线探头型温度传感器，外接热电偶，测温范围广



- 温度范围-200到1800量程范围
- 支持热电偶种类K, J, N, R, S, T, E, B
- 可设定多级温度报警
- 可设定多次采集，一次上报

- 无线方式LoraWan，传输视距距离>3000米
- 3.6V锂亚电池，19000mAH
- 待机电流<1uA，20分钟1次定时上报，使用期限>3年
- 支持MQTT协议以及MODBUSTCP协议（转换软件适应接入PLC系统）

无线振动温度传感器HJ280-LoraWan-高频响轴承早期故障，可预测性维护



- 三轴加速度，速度（振动烈度），位移以及温度输出
 - 支持峭度，斜度，峰峰值等多特征值输出
 - 26.6K采样，6.3K 频响，适用于轴承早期故障监测
 - 16位AD采样
 - 精度：3%
 - 防护等级IP67
 - 材质：无线壳体-工业铝
 - 安装螺纹-M8x5螺纹孔，强力磁吸或胶粘
-
- 无线方式LoraWan
 - 3.6V锂亚电池，19000mAH
 - 10分钟1次上报频率，使用期限>1年
 - 支持TCP/IP协议以及MQTT协议以及MODBUSTCP协议（转换软件适应接入PLC系统）
 - 原始加速度大数据量上传。实时振动数据上传
 - 可选择供电版本，实时数据无线传输

无线振动温度传感器HJ281-WIFI-高频响，高采样，监测诊断一体，可预测性维护



- 三轴加速度，速度（振动烈度），位移以及温度输出
- 26.6K采样，6.3K 频响，适用于轴承早期故障监测
- 16位AD采样
- 精度：3%
- 防护等级IP67
- 材质：无线壳体-工业铝
- 安装螺纹-M8x5螺纹孔，强力磁吸或胶粘

- 无线方式WIFI，可做AP或者STATION模式
- 传输距离WIFI覆盖范围
- 3.6V锂亚电池，19000mAH
- 15分钟1次上报频率，使用期限>1年
- 支持TCP/IP协议以及MQTT协议以及MODBUSTCP协议（转换软件适应接入PLC系统）
- 原始加速度大数据量上传。实时振动数据上传
- 可选择供电版本，实时数据无线传输

无线振动温度传感器HJ26xL-有线供电，无线传输



- 三轴加速度，速度（振动烈度），位移以及温度输出
- 4K采样，20位高分辨率
- 1Hz-1.5K频响范围
- 精度：3%FS
- 防护等级IP67
- 材质：壳体-工业铝
- 安装螺纹-M8x5螺纹孔，强力磁吸或胶粘

- 无线方式LORA/WIFI/NB
- 8~24V直流供电，电流<100mA
- 其他特征同电池供电版本
- 有线供电，无线传输

无线探头型温湿度传感器HJ120-粮食监测专用

让测量更简单，更智能

温度超限主动报警

上报周期随时可调

LoraWan标准, 支持ABP或者OTAA入网



主要适用范围：粮食、煤炭、液体等多路温度实时监测

- 湿度12位 AD
 - 精度%3
 - 温度14位 AD
 - 精度 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
 - 温度超限主动报警上传
-
- 无线方式LoraWan
 - 传输视距距离>3000米
 - 3.6V锂亚电池, 19000mAH
 - 10分钟1次上报频率, 使用期限>1.5年
 - 支持MQTT协议以及MODBUSTCP协议 (转换软件适应接入PLC系统)

LoraWan标准网关



- 室内版标准LoraWan网关
- 支持WIFI, 有线或者4G版本通讯
- 19V供电
- 内置MQTT broker, NS服务器
- 支持MQTT以及HTTP方式上传数据

[illegible]

MQTT2MODBUSTCP

MQTT转ModbusTCP Server网关上海衡简智能版权所有

☒ 显示连接信息 ModbusTCP Client 连接数里 0

MQTT broker127.0.0.1

Subscribeapplication/+/device/+/rx

Port1883

User

Password

连接

保持寄存器

地址	数值
0	0
1	0
2	0
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	0
11	0
12	0
13	0
14	0
15	0
16	0
17	0

☒ 显示调试信息

清除