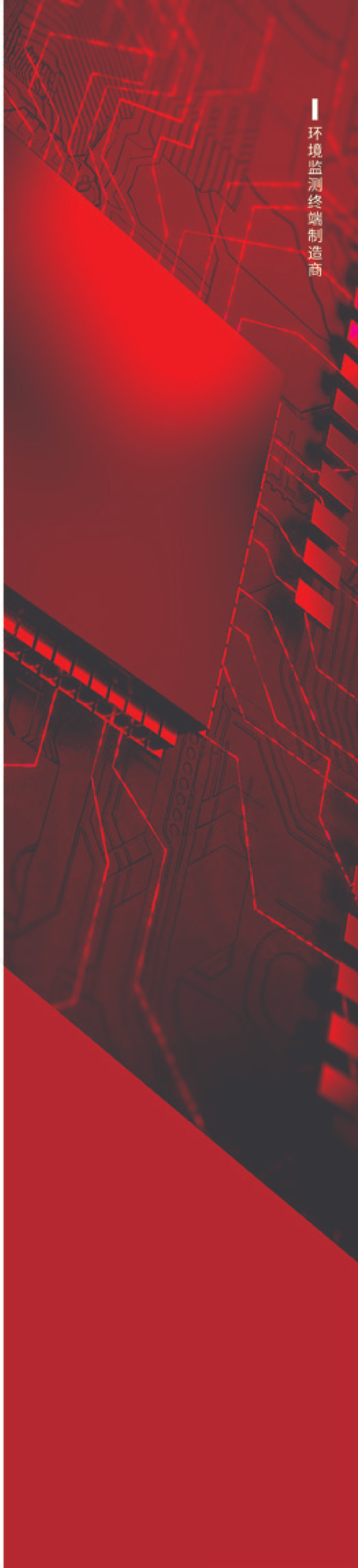
建大仁科



建大仁科产品手册

PRODUCT
INTRODUCTION MANUAL

山东仁科测控技术有限公司

ABOUT
山东仁科测控技术有限公司

企业简介 COMPANY PROFILE

山东仁科测控技术有限公司位于美丽的“泉城”济南，是一家专业从事温湿度变送器、温湿度传感器、温湿度记录仪、水质系列传感器、气体系列传感器、工业系列传感器、土壤系列传感器、气象系列传感器等各种环境监控智能终端及测控系统的研发、生产、销售为一体的综合性公司。公司先后荣获国家高新技术企业、全国电子信息行业优秀企业、山东知名品牌、山东省瞪羚企业、山东省专精特新企业、济南市制造业单项冠军等荣誉称号。

目前，公司核心研发团队已与北京大学、山东大学、山东建筑大学、山东省科学院等科研院所专家教授建立长期合作的关系，并多次参与多项国家科技鉴定项目、国家重大专项等项目研发，技术力量雄厚。公司下设的山东仁科工业传感器研究院已成功研发出多款电化学传感器、光学传感器并顺利推向市场，努力践行进口传感器的国产化替代，为行业发展贡献力量。

100%	100+名	n00,000,000+	70%	20000+m²
自主知识产权	技术研发人员	亿级营收	员工本科以上	自有生产基地

公司生产的“建大仁科”品牌系列产品，得到广大用户的高度认可。在国际市场上，公司产品已出口到美国、英国、德国、荷兰、西班牙、澳大利亚、南非、印度、俄罗斯、东南亚、南美和中东等国家和地区。

公司秉承“服务客户，笃信敏行”和“为客户提供价值”的企业理念，不断提升为用户创造价值的能力。

企业文化 COMPANY PROFILE

服务客户
为客户提供价值是建大仁科存在的唯一理由。
客户需求是建大仁科发展的源动力。

笃信敏行
我们只有内心坦荡诚恳，
才能言出必行，信守承诺。

艰苦奋斗
我们没有任何稀缺资源可以依赖，
唯有艰苦奋斗才能赢得客户的尊重与信赖。

团队合作
胜则举杯相庆，败则拼死相救，
这不仅是跨文化的群体协作精神，
也是打破部门墙、提升流程效率的有力保障。

公司荣誉
Enterprise Honor

公司已获得主要证书

高新技术企业认证证书
High tech enterprise certificate
山东省瞪羚企业证书
Shandong Gazelle Enterprises Certificate
山东省“专精特新”企业证书
Shandong "Specialized and New" Enterprise Certificate
中国环境保护产品认证证书
China environmental protection product certificate
山东省企业优秀创新成果奖证书
Award of Enterprise innovation achievement in Shandong
知识产权管理体系认证证书
Certificate of intellectual property management system
2021中国品牌日国货新品证书
Certificate of New Products in Chinese Brands Day 2021

质量管理体系认证证书
Quality management system certificate
欧盟CE认证证书
EU CE certificate
计量器具型式批准证书
Approval certificate of measuring instruments type
阿里云IoT合作伙伴证书
Alicloud IOT partner certificate
发明专利证书
Invention patent certificate
美国联邦通信委员会FCC认证证书
FCC certification

产品目录 Product Catalog

A 温湿 TEMP & HUMI
温湿度变送器

- RS485/模拟量型
- 485组网型温湿度监测系统
- 以太网型
- 以太网通信组网型温湿度监测系统
- WIFI型
- WIFI通信组网型温湿度监测系统
- 4G型/NB-IoT型
- 4G通信组网型温湿度监测系统
- LoRa型
- LoRa通信组网型温湿度监测系统
- 电缆沟温湿度在线监测系统解决方案

扫描二维码
了解产品详情

RS-WS-N01-6*-*

大液晶温湿度变送记录仪

供电：10~30V DC（P≤0.4W）
A准精度：温度：±0.4℃（25℃） 湿度：±2%RH（60%RH,25℃）
温度量程：-40℃~+120℃，默认-40℃~+80℃
信号输出：RS485（ModBus-RTU）
电路工作温湿度：-20℃~+60℃，0%RH~95%RH（非结露）
湿度量程：0%RH~100%RH
典型特征：可记录数据6.5万条，自带声光报警及自动控制
产品尺寸：122mm*102mm*36mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-WS-N01-2C-*

王字壳液晶温湿度变送器

供电：10~30V DC（P≤0.4W）
A准精度：温度：±0.4℃（25℃）湿度：±2%RH（60%RH,25℃）
电路工作温湿度：-20℃~+60℃，0%RH~95%RH（非结露）
温度量程：-40℃~+80℃ 湿度量程：0%RH~100%RH
信号输出：RS485（ModBus-RTU）
响应时间：湿度：≤8s（1m/s风速）温度：≤25s（1m/s风速）
典型特征：探头内置型、外延型可选，探头线最长可达 30 米
产品尺寸：110mm*85mm*44mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-WS-*-5

壁挂式温湿度变送器

供电：10~30V DC（P≤0.036W）
A准精度：温度：±0.4℃（25℃）湿度：±2%RH（60%RH，25℃）
电路工作温湿度：-20℃~+60℃，0%RH~95%RH（非结露）
温度量程：-40℃~+80℃ 湿度量程：0%RH~100%RH
信号输出：4~20mA/0~5V/0~10V/RS485（ModBus-RTU）
响应时间：湿度：≤8s（1m/s风速）温度：≤25s（1m/s风速）
典型特征：壁挂安装，适用于暖通测控
产品尺寸：100mm*85mm*26mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-WS-*-9TH

风管温湿度变送器

供电：RS485型/模拟量型：10~30V DC
电压模拟量型：AC24V±20%或DC18~35V（P≤1.3W）
温度精度：±0.5℃（25℃）或±0.3℃（25℃）
湿度精度：±3%RH(60%RH,25℃)
温度量程：-40℃~+80℃ 湿度量程：0%RH~100%RH
信号输出：RS485/4~20mA/0~5V/0~10V
典型特征：法兰盘安装，适用于测量管道内的温湿度
产品尺寸：80mm*80mm*225mm 探头：ϕ14mm 法兰盘：ϕ57mm

PRODUCT TYPE

RS485型
模拟量型

扫描二维码
了解产品详情

RS-WS-*-2-*

壁挂王字壳温湿度变送器

供电：10~30V DC
A 准精度：温度：±0.4℃（25℃） 湿度：±2%RH(60%RH,25℃)
电路工作温湿度：-40℃~+60℃，0%RH~95%RH（非结露）
量程：温度：-40℃~+120℃，默认-40℃~+80℃ 湿度：0%RH~100%RH
信号输出：4~20mA/0~5V/0~10V/RS485（ModBus-RTU）
响应时间：湿度：≤8s（1m/s风速） 温度：≤25s（1m/s风速）
典型特征：IP65防护，可长时间用于室外雨雪环境
产品尺寸：110mm*85mm*44mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-WS-*-SMG-*

数码管温湿度变送器

供电：DC 10~30V（0~10V输出型只能24V供电）
A准精度：温度：±0.4℃（25℃）湿度：±2%RH（60%RH,25℃）
电路工作温湿度：-40℃~+60℃，0%RH~95%RH（非结露）
量程：温度:-40℃~+120℃，默认-40℃~+80℃ 湿度：0%RH~100%RH
信号输出：4~20mA/0~5V/0~10V/RS485（ModBus-RTU）
响应时间：湿度：≤8s（1m/s风速） 温度：≤25s（1m/s风速）
典型特征：IP65防护等级带数显，可长时间用于室外雨雪环境
产品尺寸：110mm*85mm*44mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-WS-N01-2-*

壁挂王字壳带OLED显示温湿度变送器

供电：10~30V DC
A准精度：温度：±0.4℃（25℃） 湿度:±2%RH（60%RH,25℃）
电路工作温湿度：-20℃~+60℃，0%RH~95%RH（非结露）
温度量程：-40℃~+120℃ 默认：-40℃~+80℃
湿度量程：0%RH~100%RH 信号输出：RS485（ModBus-RTU）
响应时间：湿度：≤8s（1m/s风速） 温度：≤25s（1m/s风速）
典型特征：OLED显示，可直观的观察到温湿度数据
产品尺寸：110mm*85mm*44mm 探头长度可定制

扫描二维码
了解产品详情

RS-WS-*-1-*

86液晶壳温湿度变送器

供电：10~30V DC（P≤0.4W）
A准精度：湿度：±2%RH（60%RH,25℃）温度：±0.4℃（25℃）
电路工作温湿度：-20℃~+60℃，0%RH~95%RH（非结露）
温度量程：-40℃~+80℃ 湿度量程：0%RH~100%RH
信号输出：4~20mA/0~5V/0~10V/RS485（ModBus-RTU）
响应时间：湿度：≤8s（1m/s风速） 温度：≤25s（1m/s风速）
典型特征：标准86壳挂孔安装，带液晶显示
产品尺寸：86mm*86mm*26mm

RS-DEW-N01-2-*

壁挂王字壳露点温湿度变送器

供电：10~30V DC（P≤ 0.4W）
A准精度：相对湿度：±2%RH(60%RH,25℃)
露点温度：±0.8℃（25℃）　　温度：±0.4℃（25℃）
电路工作温湿度：-40℃~+60℃，0%RH~95%RH（非结露）
温度量程：-20℃~+60℃　　湿度量程：0%RH-100%RH
信号输出：RS485（ModBus-RTU）/4G/WIFI
典型特征：采用壁挂高防护等级外壳，防护等级IP65
产品尺寸：110mm*85mm*44mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-DEW-N01-S

露点温度变送器

供电：10~30V DC（P≤ 0.4W）
A准精度：露点温度：±0.8℃（25℃）　　温度：±0.4℃（25℃）
电路工作温湿度：-40℃~+60℃，0%RH~95%RH（非结露）
探头工作温湿度：-40℃~+100℃，0%RH-100%RH
露点温度量程：-30℃~100℃
信号输出：RS485（ModBus-RTU）
安装方式：G1/2 螺纹安装
典型特例：防水等级 IP65，可以适用多种工业环境

扫描二维码
了解产品详情

RS-WS-N01-8CW

机柜式温湿度变送器

供电：10~30V DC（P≤0.3W）
温度精度：±0.3℃（25℃）
湿度精度：±3%RH（60%RH,25℃）
电路工作温湿度：不带显示：-40℃~+75℃，0%RH~95%RH（非结露）
带OLED显示屏：-30℃~+75℃，0%RH~95%RH（非结露）
响应时间：温度≤25s（1m/s风速）　　湿度≤8s（1m/s风速）
信号输出：RS485（ModBus-RTU）
典型特征：标准35mm卡轨安装，可用于电气柜
产品尺寸：106mm*40mm*22mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-WS-N01-8

扁卡轨壳485型温湿度变送器

供电：10~30V DC（P≤0.1W）
A准精度：温度：±0.4℃（25℃）湿度：±2%RH（60%RH,25℃）
电路工作温湿度：-40℃~+60℃，0~95%RH（非结露）
温度量程：-40℃~+60℃　湿度量程：0%RH~95%RH
信号输出：RS485（ModBus-RTU）
典型特征：标准35mm卡轨安装，可用于电气柜
温湿度刷新时间：1s
产品尺寸：65mm*46mm*28.5mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-WS-*-F

混凝土养护专用温湿度变送器

供电：DC10~30V（P≤1.5W）
温度精度：±0.4℃（25℃）
湿度精度：±2%RH（60%RH，25℃）
电路工作温湿度：-40℃~+60℃，0%RH~100%RH
长期稳定性：温度：≤0.1℃/y　　湿度：≤1%RH/y
信号输出：4~20mA/0~5V/0~10V/ RS485（ModBus-RTU）
防护等级：IP65
产品尺寸：90mm*82mm*48.8mm

扫描二维码
了解产品详情

PRODUCT TYPE
RS485型
模拟量型

扫描二维码
了解产品详情

RS-WS-*-ATH/BTH

金属管道温湿度变送器

供电：DC 7-30V
精度：温度：±0.5℃（25℃）湿度：±3%RH（60%RH，25℃）
工作环境：-40℃~+60℃，0%RH~95%RH（非结露）
温度量程：-40℃~+120℃，默认-40℃~+80℃
湿度量程：0%RH~100%RH
信号输出：RS485（ModBus-RTU）、4~20mA、0~5V、0~10V
典型特征：产品采用四分管螺纹安装，安装方便，防护等级IP65
产品尺寸：上开式：336.7mm*122.5mm 斜开式：332.3mm*99.47mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-WS-N01-*

探头型温湿度变送器

供电：5~28V DC（P≤0.05W）
温度精度：±0.5℃（25℃） 湿度精度：±4%RH（60%RH,25℃）
温湿度刷新时间：2s
信号输出：RS485（ModBus-RTU）
温度显示分辨率：0.1℃ 湿度显示分辨率：0.1%RH
电路工作环境：-20℃~+60℃，0%RH~95%RH（非结露）
湿度响应时间：≤4s（1m/s风速）
温度响应时间：≤15s（1m/s风速）

扫描二维码
了解产品详情

RS-FPC-WS-*-*

防爆温湿度变送器

供电：10~30V DC（P≤0.35W）
温度精度：±0.5℃（25℃）湿度精度：±3%RH（60%RH，25℃）
工作环境：-20℃~+60℃，0%RH~100%RH
温度量程：-20℃~+60℃ 湿度量程：0%RH~100%RH
信号输出：RS485（ModBus-RTU）、4-20mA、0-5V、0-10V
长期稳定性：湿度：≤1%RH/y 温度：≤0.1℃/y
典型特征：采用远程红外遥控技术，无需拆卸即可修改参数
产品尺寸：197mm*154mm*94mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-FPC-*-WS-*-*

防爆式风管型温湿度变送器

供电：10~30V DC（P≤0.35W）
精度：温度：±0.5℃（25℃）湿度：±3%RH（60%RH，25℃）
工作环境：带显示：-20℃~+60℃，0%RH~95%RH（非结露）
不带显示：-40℃~+60℃，0%RH~95%RH（非结露）
温湿度测量量程：带显示：-20℃~+60℃，0%RH~100%RH
不带显示：-40℃~+120℃，默认-40℃~+80℃
信号输出：RS485（ModBus-RTU）、4-20mA、0-5V、0-10V
产品尺寸：197mm*154mm*94mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-WS-*-2D

工业型壁挂温湿度变送器

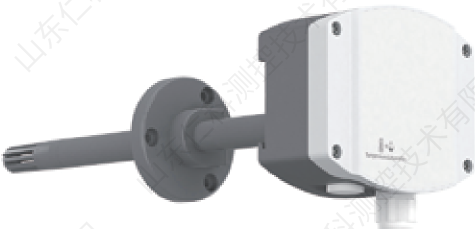
供电：10~30V DC（P≤0.4W）
A准精度：湿度：±2%RH（60%RH,25℃）温度：±0.4℃（25℃）
电路工作温湿度：-20℃~+60℃，0%RH~95%RH（非结露）
温度量程：-40℃~+120℃　默认：-40℃~+80℃
湿度量程：0%RH~100%RH
信号输出：4~20mA/0~5V/0~10V/RS485（ModBus-RTU）
典型特征：支持壁挂和导轨两种安装方式，十分方便
产品尺寸：147mm*88mm*41mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-WS-*-2D-LCD

工业型壁挂液晶温湿度变送器

供电：10~30V DC（P≤0.4W）
A准精度：湿度：±2%RH（60%RH,25℃）温度：±0.4℃（25℃）
电路工作温湿度：-20℃~+60℃，0%RH~95%RH（非结露）
温度量程：-40℃~+120℃　默认：-40℃~+80℃
湿度量程：0%RH~100%RH
信号输出：4~20mA/0~5V/0~10V/RS485（ModBus-RTU）
典型特征：支持壁挂和导轨两种安装方式，十分方便
产品尺寸：147mm*88mm*41mm

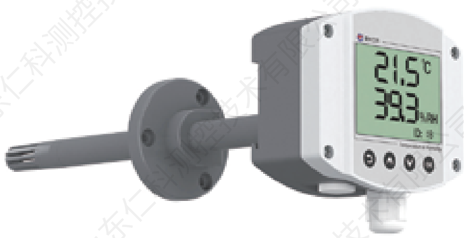


扫描二维码
了解产品详情

RS-WS-*-9A

工业管道式温湿度变送器

供电：DC 12~36V 或者 AC 24V（±20%）（P≤0.1W）
精度：温度：±0.2℃（25℃）　湿度：±2%RH（60%RH，25℃）
电路工作温湿度：-40℃~+80℃，0%RH~99.9%RH（非结露）
温度量程：-40℃~+80℃
湿度量程：0%RH~100%RH
信号输出：4~20mA/0~5V/0~10V/RS485（ModBus-RTU）
典型特征：法兰安装，采用高分子材料高弹性密封圈，确保测量孔密封
产品尺寸：88mm*90mm*262mm 探头杆最长可延长至2米



扫描二维码
了解产品详情

RS-WS-*-9A-LCD

工业管道式液晶温湿度变送器

供电：DC 12~36V 或者 AC 24V（±20%）（P≤0.1W）
精度：温度：±0.2℃（25℃）　湿度：±2%RH（60%RH，25℃）
电路工作温湿度：-40℃~+80℃，0%RH~99.9%RH（非结露）
温度量程：-40℃~+80℃
湿度量程：0%RH~100%RH
信号输出：4~20mA/0~5V/0~10V/RS485（ModBus-RTU）
典型特征：法兰安装，采用高分子材料高弹性密封圈，确保测量孔密封
产品尺寸：88mm*90mm*262mm 探头杆最长可延长至2米

PRODUCT TYPE
RS485型
模拟量型

扫描二维码
了解产品详情

RS-WS-*-K1

温湿度显示看板

供电：10~30V DC（P≤0.64W）
A准精度：温度：±0.4℃（25℃） 湿度：±2%RH（60%RH,25℃）
变送器元件耐温及湿度：-40℃~+70℃，0%RH~95%RH （非结露）
量程：温度：-40℃~+120℃ 默认：-40℃~+80℃ 湿度：0%RH~100%RH
信号输出：4~20mA/0~5V/0~10V/WIFI/RS485（ModBus-RTU）
响应时间：湿度：≤8s（1m/s风速） 温度：≤25s（1m/s风速）
典型特征：采用大尺寸高亮数码管，强光下仍可清晰显示
产品尺寸：275mm*273mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-KB-*-N01

温湿度显示看板（第二代）

供电：10~30V DC（P≤0.8W）
A准精度：温度：±0.4℃（25℃） 湿度：±2%RH（60%RH,25℃）
变送器元件耐温及湿度：-40℃~+70℃，0%RH~95%RH （非结露）
量程：温度：-40℃~+120℃ 默认：-40℃~+80℃ 湿度：0%RH~100%RH
信号输出：RS485（ModBus-RTU）
响应时间：湿度：≤8s（1m/s风速） 温度：≤25s（1m/s风速）
典型特征：21.7寸面板，红光高亮数码管，白天黑夜乃至强光下都可清晰显示
产品尺寸：490mm*290mm*40mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-WS-*-SMG-*

数显管道式温湿度变送器

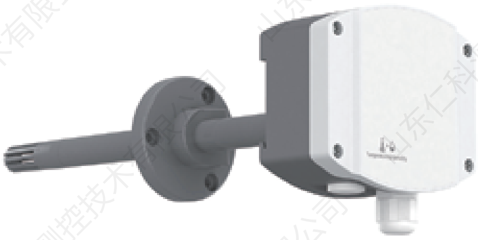
供电：10~30V DC（P≤0.4W）
A准精度：温度：±0.4℃（25℃） 湿度：±2%RH（60%RH,25℃）
电路工作温湿度：-40℃~+60℃，0%RH~95%RH（非结露）
温度量程：-40℃~+120℃，默认-40℃~+80℃
湿度量程：0%RH~100%RH
信号输出：4~20mA/0~5V/0~10V/RS485（ModBus-RTU）
典型特征：采用颗粒烧结探头护套，探头与壳体直接相连外观美观大方
产品尺寸：110mm*85mm*44mm 探头长度可定制

扫描二维码
了解产品详情

RS-WS-N01-9L

长管道式温湿度变送器

供电：10~30V DC（P≤0.048W）
A准精度：温度：±0.4℃（25℃） 湿度：±2%RH（60%RH,25℃）
电路工作温湿度：-40℃~+60℃，0%RH~95%RH（非结露）
信号输出：RS485（ModBus-RTU）
响应时间：湿度：≤8s（1m/s风速） 温度：≤25s（1m/s风速）
温度显示分辨率：0.1℃ 湿度显示分辨率：0.1%RH
典型特征：采用EMC 抗干扰器件，工业级处理芯片，使用范围宽
产品尺寸：长：238.5mm 直径：14mm 法兰盘：ϕ57.5mm

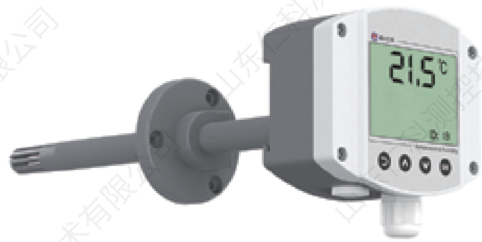


扫描二维码
了解产品详情

RS-WD-*-9A

工业管道式温度变送器

供电：DC 12~36V 或者 AC 24V（±20%）（P≤0.1W）
精度：±0.2℃（25℃）
电路工作温湿度：-40℃~+80℃，0%RH~99.9%RH（非结露）
温度量程：-40℃~+80℃
长期稳定性：≤0.03℃/y
信号输出：4~20mA/0~5V/0~10V/RS485（ModBus-RTU）
典型特征：法兰安装，采用高分子材料高弹性密封圈，确保测量孔密封
产品尺寸：88mm*90mm*262mm 探头杆最长可延长至2米



扫描二维码
了解产品详情

RS-WD-*-9A-LCD

工业管道式液晶温度变送器

供电：DC 12~36V 或者 AC 24V（±20%）（P≤0.1W）
精度：±0.2℃（25℃）
电路工作温湿度：-40℃~+80℃，0%RH~99.9%RH（非结露）
温度量程：-40℃~+80℃
长期稳定性：≤0.03℃/y
信号输出：4~20mA/0~5V/0~10V/RS485（ModBus-RTU）
典型特征：法兰安装，采用高分子材料高弹性密封圈，确保测量孔密封
产品尺寸：88mm*90mm*262mm 探头杆最长可延长至2米

扫描二维码
了解产品详情

RS-WD-*-9C

工业风管式温度变送器

供电：DC12~36V 或者 AC24V（±20%）（P≤0.1W）
精度：±0.2℃（25℃）
温度量程：-40℃~120℃　默认：-40℃~+80℃
变送器电路工作温湿度：-40℃~+80℃，0%RH~99.9%RH（非结露）
探头工作温度：-40℃~120℃　默认：-40℃~+80℃
探头工作湿度：0%RH-100%RH
信号输出：4~20mA/0~5V/0~10V/RS485（ModBus-RTU）
产品尺寸：276mm*90mm*88mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-WD-*-9C-LCD

工业风管式液晶温度变送器

供电：DC12~36V 或者 AC24V（±20%）（P≤1.2W）
精度：±0.2℃（25℃）
温度量程：-40℃~120℃　默认：-40℃~+80℃
变送器电路工作温湿度：-20℃~+60℃，0%RH~99.9%RH（非结露）
探头工作温度：-40℃~120℃　默认：-40℃~+80℃
探头工作湿度：0%RH-100%RH
信号输出：4~20mA/0~5V/0~10V/RS485（ModBus-RTU）
产品尺寸：276mm*90mm*88mm

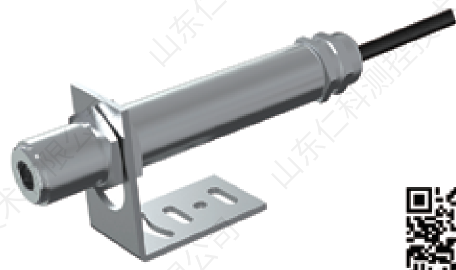
PRODUCT TYPE
RS485型

扫描二维码
了解产品详情

RS-WD-*-9D

工业型探杆式单温度变送器

供电：DC12～36V 或者 AC24V（±20%）
精度：±0.2℃（25℃）
温度量程：-40℃~120℃
变送器元件耐温及湿度：-40℃~+80℃，0%RH~95%RH（非结露）
响应时间：≤25s(1m/s风速)
信号输出：4~20mA/0~5V/0~10V/RS485（ModBus-RTU）
典型特征：滑动式法兰或套管安装，安装高度可调节
产品尺寸：137.3mm*90mm*88mm



扫描二维码
了解产品详情

RS-WD-HW-*

红外测温传感器

供电：10V-30V DC（P≤0.12W）
测量精度：测量值的±1%或±1℃，取大值(@300℃)
电路工作温湿度：温度：-20~60℃ 相对湿度：10%RH~95%RH（不结露）
测量温度范围：0-100℃/150℃/200℃/300℃/400℃/500℃/600℃
光谱范围：8~14 μm 光学分辨率：20:1
响应时间：300 ms (95%) 负载能力：≤600Ω
输出信号：4~20mA/RS485
产品尺寸：111.8mm×φ18mm(长度*直径)

单温度探头						
						
	扁型探头	不锈钢探头	磁吸探头	超高温探头	超低温探头	四分管螺纹探头
	接触面积大，适合测量物体表面温度	探头完全密封，适合测量液体温度	探头有磁性，适合测量磁性材质温度	测温范围：0~+300℃	测温范围：-100~+200℃	标准四分管螺纹，适合测量管道内部温度

温湿度探头						
						
	精装探头	防水探头	高灵敏探头	高温探头	金属探头	四分管螺纹探头
	适用多种场合，反应灵敏，防水不防尘	适用高粉尘场合，探头防水	适用多种场合，反应灵敏，防水不防尘	适用于测量温度高于80℃的场合	适用于高粉尘要求反应灵敏高的场合	带有四分管螺纹

485组网型温湿度监测系统

485型温湿度监测系统主要由485型温湿度变送器、环境监控主机和环境监控云平台组成。该系统中的485型温湿度变送器作为环境监测终端能够对空气温湿度变化进行24小时不间断采集，环境监控主机会主动接收所有485型温湿度设备上传的数据，并将数据上传至环境监控云平台。具有温湿度实时监测、数据存储、数据分析、超限告警等功能。

施工部署简单

多种告警方式

使用标准协议

数据断点续传

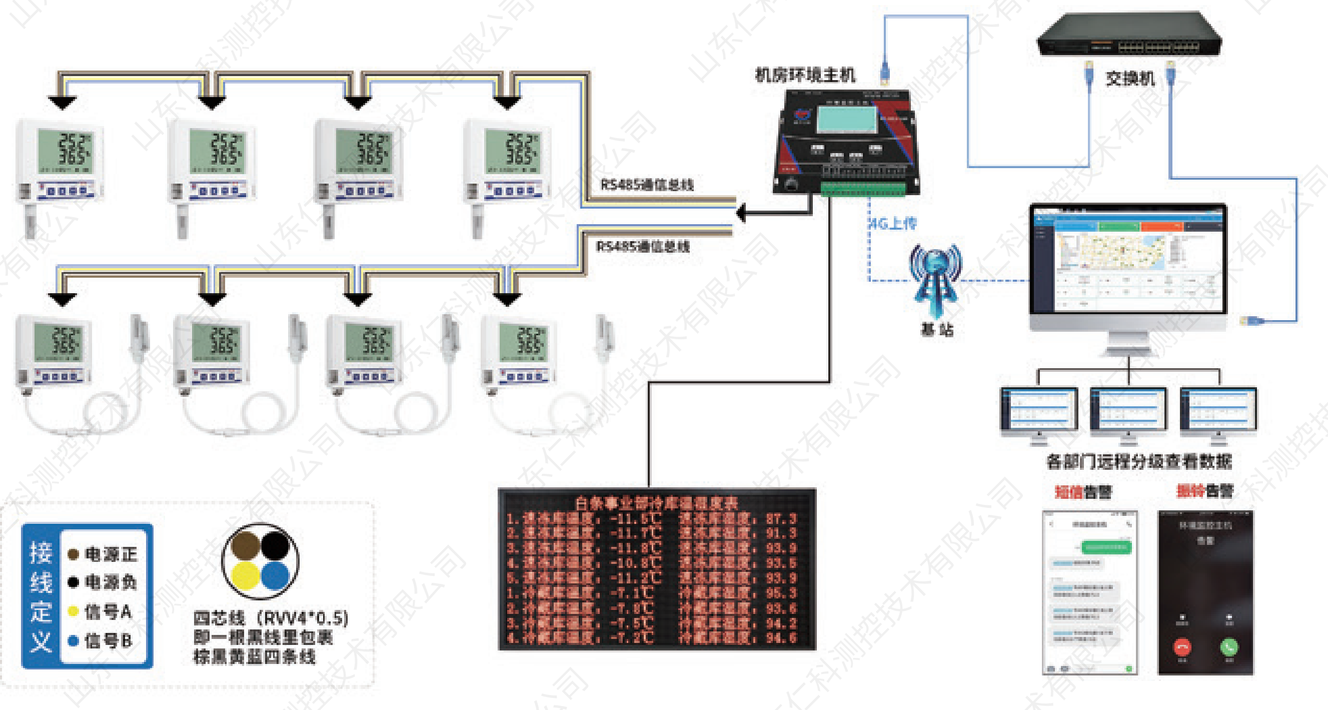
平台远程管理

产品集成度高

RS485温湿度监测系统解决方案的总体目标是充分利用RS485总线布线的方式，实现一个小空间区域范围内多点位、远距离的数据采集和传输，适用于监测点位分区域相对集中，且项目预算较低的场合。

广泛应用于农业大田、温室大棚、机房、楼宇、宾馆、工业工厂、图书馆、医院、药店、实验室、办公室、居民楼、档案库房、仓库、粮仓、计算机房等需要温湿度监测的场合。

系统拓扑图



PRODUCT TYPE
以太网型

扫描二维码
了解产品详情

RS-WS-ETH-6-*

以太网型温湿度变送器

供电：10~30V DC
精度：温度：±0.4℃（25℃）湿度：±2%RH(60%RH,25℃)
电路工作温湿度：-20℃~+60℃，0%RH~95%RH（非结露）
探头工作温度：-40℃~+80℃（默认，其他量程可定制）
探头工作湿度：0%RH-100%RH
信号输出：以太网
典型特征：内置报警功能，可进行报警的上下限值及回差值设置
产品尺寸：122mm*102mm*36mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-WS-ETH-Y

以太网多探头型温湿度变送器

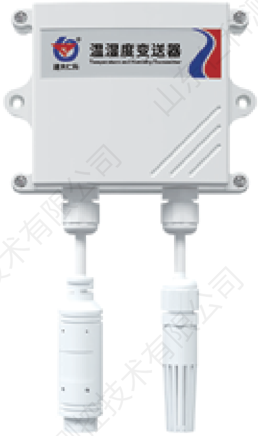
供电：10~30V DC
精度：温度：±0.4℃（25℃）湿度：±2%RH(60%RH,25℃)
电路工作温湿度：-20℃~+60℃，0%RH~95%RH（非结露）
探头工作温度：-40℃~+120℃，默认-40℃~+80℃
探头工作湿度：0%RH-100%RH
信号输出：以太网
典型特征：免费云平台，多终端实时查看
产品尺寸：122mm*102mm*36mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-WD-ETH-6-*

以太网型超高/低温变送器

供电：10~30V DC
A准精度：±0.3℃（@25℃ 60%RH）
电路工作温湿度：-20℃~+60℃，0%RH~95%RH（非结露）
探头工作温度：-100℃~+300℃
探头工作湿度：0%RH-100%RH
信号输出：以太网
典型特征：温度采集频率 2s/次，数据上传频率1s~10000s/次可设
产品尺寸：122mm*102mm*36mm



扫描二维码
了解产品详情

RS-WS-ETH（POE）-2-*

壁挂王字壳以太网温湿度变送器

供电：10~30V DC
精度：温度：±0.4°C（25°C）湿度：±2%RH(60%RH,25°C)
变送器元件耐温及湿度：-40°C~+80°C，0%RH~95%RH （非结露）
探头工作温度：-40°C~+80°C（默认，其他量程可定制）
探头工作湿度：0%RH-100%RH
信号输出：以太网
典型特征：产品可选POE供电，在传输数据时同时给设备进行供电
产品尺寸：110mm*85mm*44mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-WS-ETH-6*-*-ModBusTCP

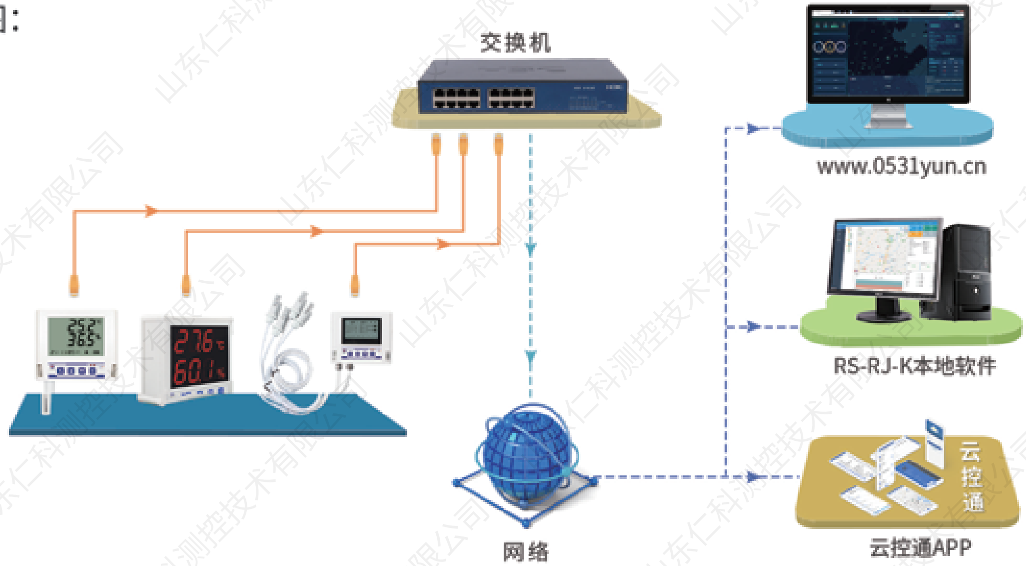
ModBusTCP型温湿度变送器

供电：10~30V DC
精度：温度：±0.4°C（25°C）湿度：±2%RH(60%RH,25°C)
变送器元件耐温及湿度：-20°C~+70°C，0%RH~95%RH （非结露）
探头工作温度：-40°C~+80°C（默认，其他量程可定制）
探头工作湿度：0%RH-100%RH
信号输出：以太网
典型特征：内置报警功能，可进行报警的上下限值及回差值设置
产品尺寸：122mm*102mm*36mm

以太网通信组网型温湿度监测系统

以太网型温湿度监测系统主要由以太网型温湿度变送器（以太网单探头型温湿度变送器或以太网多探头型温湿度变送器）和综合环境监控云平台组成。其传感器采集的数据通过以太网上传至环境监控云平台，实现24小时不间断在线监测，并支持远程查看数据、历史数据曲线查看、数据异常报警等功能。

系统拓扑图：



PRODUCT TYPE
WIFI型

扫描二维码
了解产品详情

RS-WS-WIFI-6-*

WIFI型温湿度变送器

供电：10~30V DC
精度：温度：±0.4℃（25℃）湿度：±2%RH(60%RH,25℃)
电路工作温湿度：-20℃~+60℃，0%RH~95%RH（非结露）
探头工作温度：-40℃~+120℃，默认-40℃~+80℃
探头工作湿度：0%RH-100%RH
信号输出：WIFI
典型特征：内置报警功能，可进行报警的上下限值及回差值设置
产品尺寸：122mm*102mm*36mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-WS-WIFI-Y*

WIFI多探头型温湿度变送器

供电：10~30V DC
精度：温度：±0.4℃（25℃）湿度：±2%RH(60%RH,25℃)
电路工作温湿度：-20℃~+60℃，0%RH~95%RH（非结露）
探头工作温度：-40℃~+120℃，默认-40℃~+80℃
探头工作湿度：0%RH-100%RH
信号输出：WIFI
典型特征：内置报警功能，可进行报警的上下限值及回差值设置
产品尺寸：122mm*102mm*36mm

WIFI型红外测温记录仪 RS-HW-WIFI5-C5

供电：DC5V供电或内置电池供电
通信接口：标准WIFI无线（2.4GHz/5GHz）
WIFI通信参数：支持802.11a/b/g/n无线标准
WIFI加密性能：支持WPA/WPA2 安全模式
数据上传：电源供电状况下 10s上传 1 次，电池供电状态下数据上传间隔可设，默认600s上传1次
测量温度范围：0-100℃、0-150℃、0-200℃、0-300℃、0-400℃、0-500℃、0-600℃（默认）

扫描二维码
了解产品详情

扫描二维码
了解产品详情

RS-WD-WIFI-6*

WIFI型超高/低温变送器

供电：10~30V DC
精度：±0.5℃（25℃）
电路工作温湿度：-20℃~+60℃，0%RH~95%RH（非结露）
探头工作温度：-100℃~+300℃
探头工作湿度：0%RH-100%RH
信号输出：WIFI
典型特征：记录周期1分-24小时可设置，记录容量：65000组
产品尺寸：122mm*102mm*36mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-WS-WIFI-C3

低功耗WIFI温湿度变送器

供电：DC 5V供电或内置电池供电
温度精度：默认精度：±0.3℃（25℃）普通精度：±0.2℃（25℃）
高精度：±0.1℃（25℃）
湿度精度：默认精度：±3%RH(60%RH,25℃)
普通精度：±2%RH(60%RH,25℃) 高精度：±1.5%RH(60%RH,25℃)
工作时长：1次充满电设备可连续工作4个月，外接电源可长期连续工作
典型特征：采用AirKiss WIFI联网技术，轻松一键联网
产品尺寸：120mm*113mm*33mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-WS-WIFI-C4-*

低功耗WIFI型温湿度变送器

供电：DC 5V供电或内置电池供电
通信接口：标准WIFI无线（2.4GHz）
测量范围：温度：探头内置型：-20~+60℃　探头外置型：-40~+80℃
　　　　　湿度：0~100%RH
测量精度：温度：±0.5℃（25℃）　湿度：±3%RH(60%RH,25℃)
工作时长：1次充满电设备可连续工作14天，外接电源可长期连续工作
典型特征：采用AirKiss WIFI联网技术，可实现一键配网、轻松联网
产品尺寸：87mm*53mm*27mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-WS-WIFI5-C3

WIFI型低功耗多探头温湿度变送记录仪

供电：DC 5V供电或内置电池供电
变送器电路工作温度：-20℃~+60℃，0%RH~95%RH 非结露
探头工作温度：-40℃~+120℃，默认-40℃~+80℃
探头工作湿度：0%RH-100%RH
测量精度：温度：普通精度：±0.5℃（25℃）高精度：±0.2℃（25℃）
湿度：普通精度：±3%RH(60%RH,25℃)　　高精度：±2%RH(60%RH,25)
探头个数：2~4 路（默认 4 路）
产品尺寸：113mm*120mm*33mm

WIFI通信组网型温湿度监测系统

WIFI温湿度监测系统是以温湿度传感器为监测终端，以WIFI作为信号传输媒介，将采集到的温度和湿度数据上传到云平台，继而通过手机、电脑实时查看数据的一套完整方案。

该系统由WIFI型温湿度变送器（WIFI单探头温湿度变送器或WIFI多探头型温湿度变送器）和综合环境监控云平台组成。可实现24小时不间断在线监测，并支持远程查看数据、历史数据曲线查看、数据异常报警等功能。

- WIFI传输
- 无需布线
- 远程监控
- 超限告警
- 免费平台

系统拓扑图

PRODUCT TYPE

4G型

扫描二维码
了解产品详情

扫描二维码
了解产品详情

RS-WS-4G-6-*

4G温湿度变送记录仪

供电：10~30V DC

精度：温度：±0.4℃（25℃）湿度：±2%RH（60%RH，25℃）

温度量程：-40℃~+120℃，默认-40℃~+80℃

湿度量程：0%RH~100%RH　信号输出：4G

响应时间：湿度：≤8s(1m/s风速)　温度：≤25s(1m/s风速)

温度显示分辨率：0.1℃　湿度显示分辨率：0.1%RH

典型特征：温湿度采集频率 2s/次，数据上传频率 5s~10000s/次可设

产品尺寸：122mm*102mm*36mm

RS-YS-4G-Y*

4G型多探头型温湿度变送器

供电：10~30V DC

精度：温度：±0.4℃（25℃）湿度：±2%RH(60%RH,25℃)

电路工作温湿度：-20℃~+60℃，0%RH~95%RH（非结露）

探头工作温度：-40℃~+120℃，默认-40℃~+80℃

探头工作湿度：0%RH-100%RH

信号输出：4G

典型特征：免费云平台，多终端实时查看

产品尺寸：122mm*102mm*36mm

扫描二维码
了解产品详情

扫描二维码
了解产品详情

RS-WS-*-C3-*

低功耗4G温湿度变送器（C3壳体）

供电：DC5V供电或内置电池供电

信号输出：4G

测量精度：温度：普通精度：±0.5℃（25℃）；高精度：±0.2℃（25℃）

湿度：普通精度：±3%RH(60%RH,25℃)；高精度：±2%RH(60%RH,25℃)

温度量程：探头外置/外延：-20℃~+60℃ /-40℃~+80℃

湿度量程：探头外置/外延：0%RH~95%RH/0%RH~100%RH

变送器电路工作温湿度：-20℃~+60℃，0%RH~95%RH（非结露）

产品尺寸：120mm*113mm*33mm

RS-WS-4G-C5

低功耗4G温湿度变送器（C5壳体）

供电：内置电池供电/安卓充电口供电：DC5V/
电源适配器充电口供电：DC10~30V

测量精度：温度：普通精度：±0.5℃（25℃）；高精度：±0.2℃（25℃）

湿度：普通精度：±3%RH(60%RH,25℃)；高精度：±2%RH(60%RH,25℃)

温度量程：探头外置/外延：-20℃~+60℃ /-40℃~+80℃

湿度量程：探头外置/外延：0%RH~95%RH/0%RH~100%RH

变送器电路工作温湿度：-20℃~+60℃，0%RH~95%RH（非结露）

产品尺寸：120mm*113mm*33mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-WS-4G-C3-Y

4G型多探头温湿度记录仪

供电：DC5V 供电或内置电池供电

内部存储：记录周期 1-60 分钟可设置，记录容量：65000 组

测量范围：温度：-40~+80℃　　湿度：0~100%RH

变送器电路工作温湿度：-20℃~+60℃，0%RH~95%RH（非结露）

测量精度：温度：普通精度：±0.5℃（25℃）；高精度：±0.2℃（25℃）

湿度：普通精度：±3%RH(60%RH,25℃)；高精度：±2%RH(60%RH,25℃)

温度显示分辨率：0.1℃

产品尺寸：120mm*113mm*33mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-WS-4G-2

4G王字壳温湿度变送器

供电：10~30V DC　　信号输出：4G

A准精度：温度：±0.4℃（25℃）　湿度：±2%RH（60%RH,25℃）

电路工作温湿度：-20℃~+60℃，0%RH~95%RH（非结露）

温度量程：-40℃~+120℃，默认-40℃~+80℃

湿度量程：0%RH~100%RH

响应时间：湿度：≤8s(1m/s风速)　温度：≤25s（1m/s风速）

典型特征：设备默认连接我司免费提供的微信云平台，微信扫码一键绑定

产品尺寸：110mm*85mm*44mm

RS-YS-4G-C-LY

高防护温湿度记录仪

供电：5V DC　　额定功耗：不带定位：0.011W　　带定位：0.1W

通信接口：4G，手机通用网络

内部存储：记录周期1分-24小时可设置，记录容量：65000组

精度：湿度：±3%RH(60%RH,25℃)　　温度：±0.5℃（25℃）

变送器电路工作温湿度：-20℃~+60℃，0%RH~95%RH 非结露

探头工作温度：-40℃~+120℃，默认-40℃~+80℃　　探头工作湿度：0%RH-100%RH

扫描二维码
了解产品详情

扫描二维码
了解产品详情

RS-WD-4G-6-*

4G型超高/低温变送器

供电：10~30V DC　　信号输出：4G

A准精度：±0.3℃（@60%RH,25℃）

电路工作温湿度：-20℃~+60℃，0%RH~95%RH（非结露）

温度量程：超低温探头：-100~+200℃　超高温探头：0~300℃
　　　　　超宽低温探头：-200~+200℃

温度显示分辨率：0.1℃　　温度刷新时间：2s

典型特征：温度采集频率 2s/次，数据上传频率 10s~10000s/次可设

产品尺寸：122mm*102mm*36mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-HW-4G-C5

4G型红外测温记录仪

供电：DC5V供电或内置电池供电

测量温度范围：0-100℃、0-150℃、0-200℃、0-300℃、0-400℃、0-500℃、
0-600℃（默认）

变送器电路工作温湿度：-20℃~+60℃，0%RH~95%RH（非结露）

温度数值分辨率：0.1℃

屏幕刷新时间：1s

电池供电时长：10min上传一次数据情况下，一次充满电可续航 35天

内部存储：记录周期可设置，6.5万组（拆电池后会自动清空）

4G通信组网温湿度监测系统

4G温湿度监测系统是以4G温湿度变送器（4G单探头型温湿度变送器或4G多探头型温湿度变送器）为监测终端，以网络基站作为信号传输媒介，将采集到的温度和湿度数据以4G信号上传到云平台，继而通过手机、电脑实时查看数据的一套完整方案。

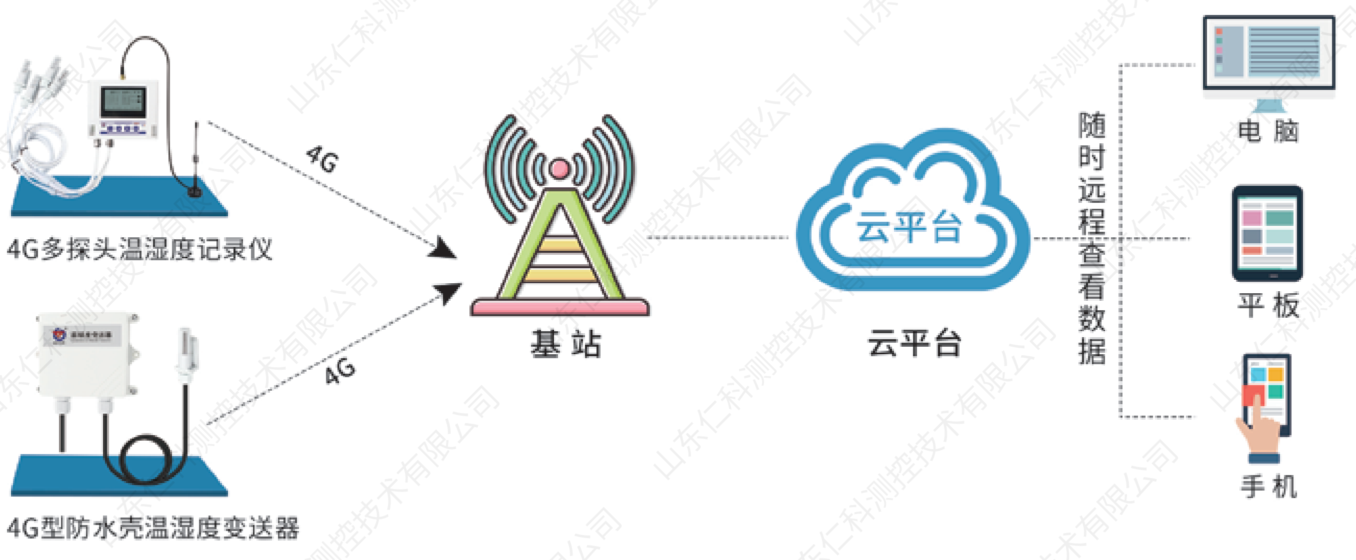
- 无线传输 无需布线
- 多种告警方式
- 使用标准协议
- 数据断点续传
- 平台远程管理
- 产品集成度高

4G 型温湿度监测系统解决方案的总体目标是充分利用已架设好的 4G 网络基站实现数据采集和传输，只需一张移动或联通的 SIM 卡，就可通过网络基站将采集到的温湿度数据上传到服务器，无距离限制，方便远程集中监控。

无线温湿度监控系统能对大面积多点的温度、湿度进行联网监测，而对于没有网络环境或网络信号不稳定的地方，4G通信技术以其不需要架设通信线路、组网灵活方便、覆盖面广等独特的优势使其在无线数据传输系统中成为一大应用趋势。

该系统广泛应用于农业大田、温室大棚、机房、楼宇、宾馆、图书馆、工厂车间、医院、药店、实验室、办公室、居民楼、档案库房、仓库、粮仓、计算机房等需要温湿度监测的场所。

系统拓扑图



扫描二维码
了解产品详情

RS-WS-NB-1

NB型大屏温湿度变送器

供电：锂亚电池供电
信号输出：NB-IoT
温度精度：±0.4℃（25℃） 湿度精度：±2%RH（60%RH,25℃）
电路工作温湿度：-40℃~+60℃，0%RH~95%RH（非结露）
温度量程：-40℃~+120℃ 默认：-40℃~+80℃
湿度量程：0%RH~100%RH
典型特征：内置超大电池，可持续使用8年
产品尺寸：151.5mm*90.6mm*56.6mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-WS-NB-2

NB型温湿度变送器

供电：锂电池供电
信号输出：NB-IoT
温度精度：±0.4℃（25℃） 湿度精度：±2%RH（60%RH,25℃）
变送器元件耐温及湿度：-40℃~+80℃，0%RH~95%RH （非结露）
温度量程：-40℃~+120℃ 默认：-40℃~+80℃
湿度量程：0%RH~100%RH
典型特征：安装简单，无需接线,采用NB-IoT无线通讯，全网覆盖
产品尺寸：110mm*85mm*44mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-WS-NB-1N

供暖温湿度变送器

供电：220V市电供电
精度：湿度：±2%RH(60%RH,25℃) 温度：±0.2℃（25℃）
变送器元件耐温及湿度：-20℃~+60℃，0%RH~95%RH （非结露）
探头温度量程：-40℃~+80℃ 探头湿度量程：0%RH-100%RH
输出信号：NB-IoT
上传数据间隔：默认60min（可修改，最低1min）
典型特征：国标86mm尺寸设计，可与用户室内常规插座面板组合安装
产品尺寸：119mm*86mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-WS-LORA-*-6C-*

LORA温湿度变送记录仪

供电：5V外接电源或内置电池　信号输出：LoRa扩频通信
A准精度：湿度：±2%RH(60%RH,25°C)　温度：±0.4°C（25°C）
电路工作温湿度：-20°C~+60°C，0%RH~80%RH
探头工作温度：-40°C~+80°C
探头工作湿度：0~100%RH
配置：NFC配置，提供中性NFC配置软件
典型特征：传输距离室内可穿3~4堵混凝土墙，室外视距大于3000米
产品尺寸：120mm*113mm*33mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-WS-LORA-DC-C4

LORA温湿度记录仪

供电：DC5V供电或内置电池供电　信号输出：LoRa扩频通信
精度：温度：±0.3°C（25°C）　湿度：±2%RH(60%RH,25°C)
温度量程：探头内置型：-20~+60°C　探头外延型：-40~+80°C
湿度量程：0%RH~100%RH
记录间隔：1分钟~18小时可设置，最小单位是分钟
测量更新时间：设备唤醒时2s，低功耗模式5s
典型特征：采用LoRa扩频通信，通信距离最远3000米，室内可穿透3-4堵墙
产品尺寸：73mm*53mm*26.7mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-WS-LORA-2-*

LORA温湿度采集器

供电：内置电池（DC3.6V锂亚电池）　信号输出：LoRa扩频通信
温度精度：±0.4°C（25°C）
湿度精度：±2%RH（60%RH,25°C）
电路工作温湿度：-40°C~+60°C，0%RH~80%RH
温度量程：-40°C~+120°C
湿度量程：0%RH~100%RH
典型特征：外壳采用IP65防护等级，可满足室外场合使用
产品尺寸：110mm*85mm*44mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-WD-LORA-2

LORA温度采集器

供电：内置电池（DC3.6V锂亚电池）　信号输出：LoRa扩频通信
温度精度：±0.4°C（25°C）
电路工作温湿度：-40°C~+60°C，0%RH~80%RH
探头工作温度：-40°C~+80°C　探头工作湿度：0%RH~100%RH
温度显示分辨率：0.1°C
温度刷新时间：1s
典型特征：外壳采用IP65防护等级，可满足室外场合使用
产品尺寸：110mm*85mm*44mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-WD-LORA-*-6C-*

LORA单温度变送记录仪

供电：5V外接电源或内置电池
A准精度：±0.5°C（5%RH~95%RH,25°C）
温度测量量程：超低温探头（5L）：-100~+50°C
超高温探头（5H）：0~300°C
超宽低温探头（5WL）：-200~+200°C
电路工作温度： -20°C~+60°C，0%RH~80%RH
信号输出：LoRa扩频通信 报警功能：内置蜂鸣器
产品尺寸：120mm*113mm*33mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-WD-LORA-*-C4

LORA超高低温记录仪

供电：DC5V 供电或内置电池供电
配置方式：NFC配置
温度测量量程：超低温探头：-100~+200°C
超高温探头：0~300°C
超宽低温探头：-200~+200°C
测量精度：±0.5°C（@25°C 60%RH）
探头线长度：3m（最长可达 50m）
产品尺寸：73mm*53mm*26.7mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-WS-LORA-DC-1D

LORA大屏温湿度采集器

供电：锂亚电池供电
A准精度：湿度：±2%RH(60%RH,25°C) 温度：±0.4°C（25°C
电路工作温湿度：-20°C~+60°C，0%RH~95%RH（非结露）
探头工作温度：-40°C~+120°C 默认：-40°C~+80°C
探头工作湿度：0%RH-100%RH
信号输出：LoRa扩频通信 天线：内置天线
安装方式：壁挂式 续航时间：4年
产品尺寸：151.5mm*138.4mm*56.6mm

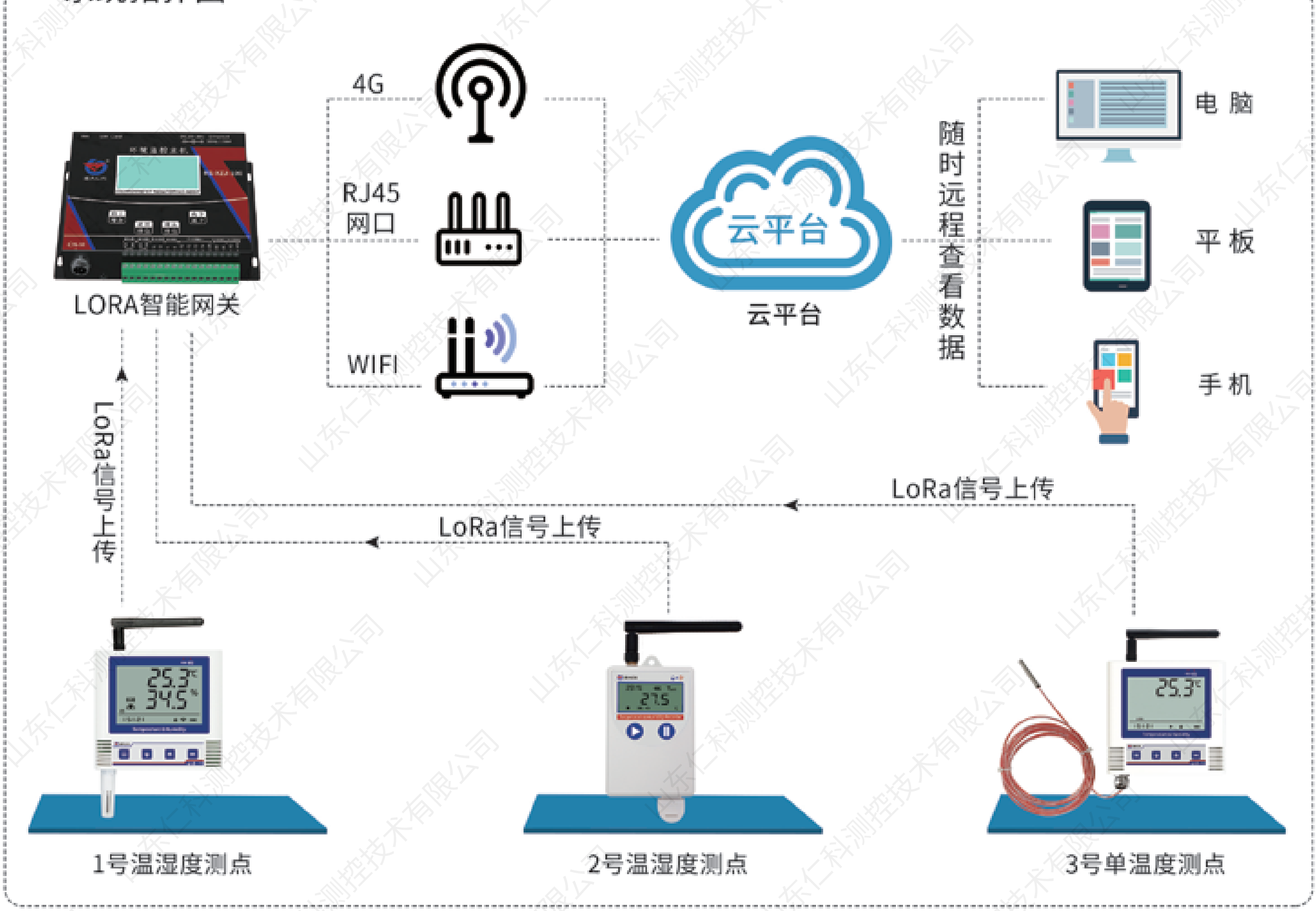
LORA无线组网温湿度监测系统

LORA无线温湿度监测系统由LORA温湿度变送记录仪、无线环境监控主机、综合环境监控云平台组成。通过LoRa无线通信技术将传感器采集到的温湿度数据传输至无线环境监控主机，监控主机再通过4G/以太网的方式上传至环境监控云平台，实现对环境温湿度变化的实时监测，对异常环境状况作出及时措施，保障环境的安全稳定。

针对LoRa无线通信的特点，建大仁科推出LORA无线温湿度监测系统解决方案，该系统运用了基于扩频通信的超远距离、低功耗LoRa无线传输技术、智能传感网技术、抗干扰技术以及自动化控制技术。对传统的温湿度监测进行升级改造，构建全程智能化的高效监测控制管理体系，依托部署在现场的各种温湿度传感节点和无线通信网络实现现场环境的智能感知、智能告警、智能分析，提供精准化监测、可视化管理、智能化决策。

LoRa无线传输　远程查看控制　3km传输　免费云平台

系统拓扑图



电缆沟温湿度在线监测系统解决方案

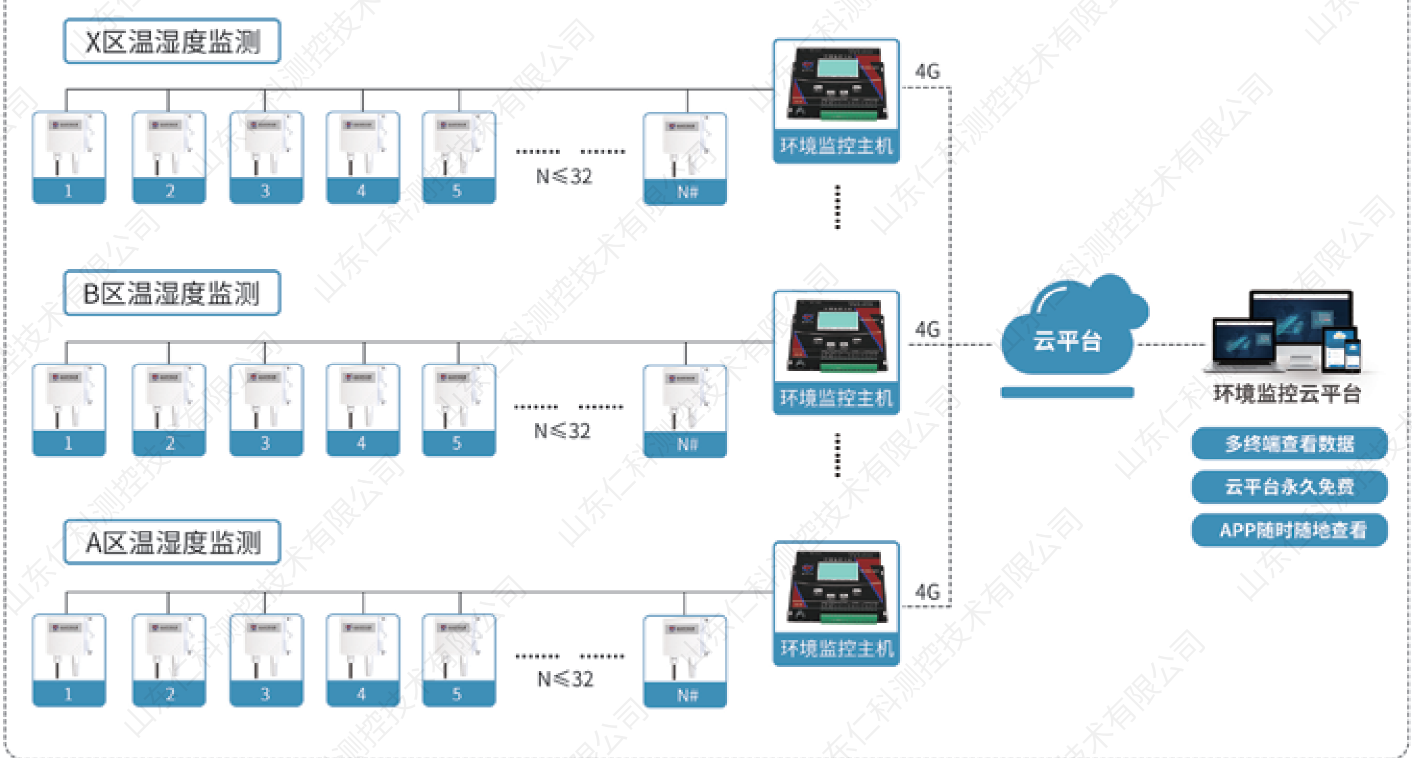
温湿度作为影响地下电缆运作的重要因素，轻则断电，重则引发重大火灾事故。因此在地下电缆建设过程中，安装温湿度监测设备必不可少。

为此我司总结前人开发的经验，结合最新自控和软硬件技术，建设以信息化为基础，无缝隙、精准化、可视化的现代管理体系，以实现电缆沟温湿度集中分布式监控和智能化管理的目标，保证系统的高稳定性、高可靠性、高安全性，特此推出电缆沟温湿度在线监测系统。

部署简单　远程监测　智能告警　免费平台

该系统由壁挂王字壳温湿度变送器、环境监控主机、环境监控云平台组成。通过在电缆沟里配置相应的传感器以RS485布线方式连接环境监控主机，将采集到的环境数据用4G/以太网上传至环境监控云平台。由于地下环境温湿度受多种因素影响，为了数据测量的精准性，建议10m安装一个温湿度变送器，多段测量，及时发现及时解决。实现对地下电缆沟内的电缆温度、环境温度、湿度等环境数据的采集和分析，满足用户远程实时了解电缆沟内现场的环境温度和湿度信息的需求。

系统拓扑图



产品目录 Product Catalog

B GSP COLD CHAIN 冷链监测

USB温湿度记录仪

医药/冷链保温箱

冷藏车温湿度监测

车载多探头温湿度记录仪

冰箱温湿度监测

GSP/GMP库房温湿度监测

USB温湿度
记录仪

GSP冷链监测

主要用于监测记录食品、医药品、化学用品等产品在存储和运输过程中的温湿度数据，自带高精度温湿度传感器可进行精准的温湿度测量，广泛应用于仓储、物流冷链的各个环节，如冷藏集装箱、冷藏车、冷藏包、冷库、实验室等。

COS-03 温湿度记录仪

- 内置存储，最多可存储208万条，十分钟记录一次可用一年
- 记录间隔5s~18h可设置
- 内置大容量可充电锂电池
- 单温度探头三种可选：超低温探头：-100~+200℃
  超高温探头：0~300℃ 超宽低温探头：-200~+200℃
- USB数据导出，可保存格式为PDF/Excel/TXT的文件
- 产品尺寸：120mm*113mm*33mm

扫描二维码
了解产品详情

瑞士进口芯片
监测更精准
稳定耐用

大容量锂电池
持久续航
快速充满

免费配套软件
功能更齐全
自由设置

COS-04 温湿度记录仪

便携式小巧机身
即插即用
USB免驱动

- 内置存储，最多可存储208万条数据，十分钟记录一次可用一年
- 记录间隔5s~18h可设置
- 内置大容量可充电锂电池
- 单温度探头三种可选：超低温探头：-100~+200℃
  超高温探头：0~300℃ 超宽低温探头：-200~+200℃
- USB数据导出，可保存格式为PDF/Excel/TXT的文件
- 产品尺寸：73mm*53mm*26.7mm

扫描二维码
了解产品详情

扫描二维码
了解产品详情

RS-BWX-*

嵌入式保温箱

材质：外壳PE+保温层PU+内胆PE
内嵌式防磕碰温度记录仪
APP可连接蓝牙打印机进行数据打印
多种容量保温箱可选

容 量	53L	85L	112L
内尺寸	513*318*350	580*400*440	580*400*450
外尺寸	610*410*450	680*500*540	690*554*570
保温时间	环境温度 35°C，2-8°C保存 48 小时		

尺寸单位：mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-YS-4G-A-LY

嵌入式保温箱记录仪

供电：10~30V DC
湿度精度：±3%RH(60%RH,25°C)
温度精度：±0.5°C（25°C）
电路工作温湿度：-20°C~+60°C，0%RH~95%RH 非结露
探头工作温度：-40°C~+120°C，默认-40°C~+80°C
探头工作湿度：0%RH-100%RH
数据上传方式：4G
内置存储，最多可记录6.5万条，嵌入式安装，防磕碰
内置锂电池，一次充电可使用7天
手机APP查看、下载历史数据，支持蓝牙打印机一键打印

● 流程拓扑图

冷藏车
温湿度监测

冷藏车温湿度监测专用

为了保证在生鲜食品冷链运输及配送环节实现温湿度监控，克服实时性差、监管脱节、取证和责任界定困难的不足，建大仁科根据国家冷藏车温湿度监测技术规范要求，结合我国冷藏车的现状及监管部门的管理需求，研制开发了冷藏车温湿度监测系统。

针对冷藏车及驾驶室和车厢连体的冷藏车，建大仁科推荐使用4G型车载多探头温湿度记录仪，安装时需要在车厢上打孔。具有温湿度上下限报警，限值自由设置等功能，可实现信息定位，大屏液晶实时温湿度数据显示和储存等功能，并可通过4G方式上传到我司免费提供的24小时运行的云平台，供客户查询下载。

车载多探头温湿度记录仪

供电：10~30V DC
精度：温度：±0.4℃（25℃）湿度：±2%RH(60%RH,25℃)
电路工作温湿度：-20℃~+60℃，0%RH~95%RH（非结露）
探头工作温度：-40℃~+120℃，默认-40℃~+80℃
探头工作湿度：0%RH-100%RH
信号输出：4G
典型特征：免费云平台，多终端实时查看
产品尺寸：122mm*102mm*36mm

RS-YS-4G-Y*

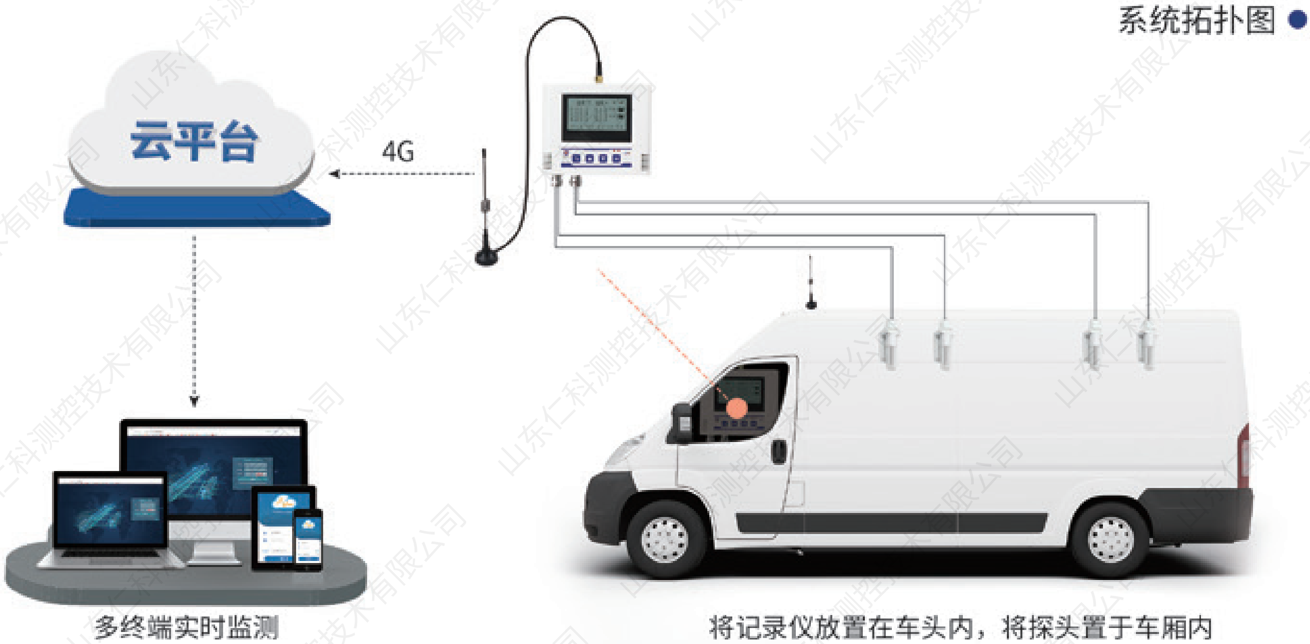
扫描二维码
了解产品详情

瑞士进口芯片
监测更精准

大容量锂电池
48小时持久续航

免费配套软件
功能更齐全

系统拓扑图



冰箱温湿度监测专用

仓储中心、档案馆、实验室、防控中心、环保监测部门等行业都配有超低温冰箱、低温冰箱、血库冰箱、冷库等设备，在这些设备进行物品保存或试验等操作中对于实时温度监控和设备运行状态有着严格的要求。

基于该需求我司推出专用冰箱温湿度在线监测系统，该系统主要由多探头温湿度记录仪、单探头温湿度记录仪或超低温温度记录仪以及环境监控云平台两部分组成。该方案主要通过温湿度记录仪的自动监测技术和4G/WIFI/LoRa通讯技术（可根据现场网络情况选择适应的产品），24小时对冰箱的温度进行检测、报警、记录和数据存储、查询，达到对冰箱的集中控制，实现冰箱温度的实时在线监管。

- 多种方式传输
- 大屏液晶显示
- 多重告警功能
- 免费软件平台
- 支持二次开发
- 实时在线监测

● 系统拓扑图

GSP/GMP库房温湿度监测解决方案

中国医药行业如今正面临着高速发展的新局势，但随之而来的药品安全问题、医药事故也逐渐增多。药品作为一种特殊商品，直接关系到人民的生命健康问题。温度、湿度过高过低都会使药品质量发生变化，所以为了保证药品产品质量，国家相关管理部门要求企业、医院和医药公司对药品库房的温湿度进行24小时的远程监控，并进行有效的管理。

GSP/GMP库房温湿度监测解决方案主要针对药品流通企业库房的温湿度自动监测，本方案由测点终端温湿度传感器、环境监控主机、不间断电源以及环境监控云平台或RS-RJ-K本地平台组成。各测点终端对周边环境温湿度进行数据的实时采集后通过环境监控主机将数据上传至环境监测云平台或RS-RJ-K本地平台，具有数据实时监测、历史数据查询、多终端查看、数据异常报警等功能。此方案完全符合GMP、GSP、FDA、GLP等各项规范的基本要求，保证贮存环境符合规定。

多点监测
采集和记录各空间温湿度

上传云端
数据云存储

报警多样
APP/电话/短信/邮件等

瑞士进口芯片
监测更精准

大容量锂电池
48小时持久续航

免费配套软件
功能更齐全

● 系统拓扑图

产品目录 Product Catalog

C 农业 AGRICULTURE
智慧农业监测

智慧农业监测系统

病虫害预警防治系统

- 虫情测报仪
- 全自动孢子捕捉分析仪
- 病虫疫情测报站
- 风吸式杀虫灯/频振式杀虫灯
- 害虫远程监测站/高空测报灯

鼠害监测站

苗情监测站

农业气象站

温室监测控制系统

土壤墒情监测

LORA无线数据采集、灌溉系统

植物形状仪器

- 土壤养分检测仪
- 果实生长传感器
- 叶面面积分析仪
- 叶面温湿度传感器

智慧农业
监测系统

智慧农业监测系统

建大仁科智慧农业监测系统（墒情、虫情、气候、苗情、孢子、智慧灌溉）由终端设备（管式土壤墒情监测仪、虫情测报仪、气象站、视频监控、全自动孢子捕捉分析仪、LORA无线采集灌溉系统）、农业四情测报平台组成。该系统可对农业大田的土壤墒情状况（土壤温度、土壤水分）、病虫状况（病虫种类、病虫数量等）、气候状况（空气温度、湿度、雨量、光照度、二氧化碳、风速风向等环境参数）进行系统监测和管理，通过4G或网口将数据上传至农业四情测报平台，管理人员可远程实时查看数据，节省人力，并根据数据反馈作出相应调整，以保证农作物良好的生长态势，助力农业生产。

气象监测

苗情监测

虫情监测

墒情监测

孢子监测

智能灌溉

智慧农业监测系统

病虫害预警防治系统

建大仁科病虫害预警防治系统包含虫情测报仪、全自动孢子捕捉分析仪、病虫疫情测报站、风吸式杀虫灯、害虫远程监测站及高空测报灯等设备，可以对农业、林业、畜牧业及养殖业的病虫害进行在线监测和及时预警，提醒管理人员提前做好监督防范。及时制定相关解决方案，降低损失增加收益，达到增收、提效、可持续发展的目的。

虫情测报仪

虫情测报仪是我司研发的新一代符合GB-T24689.1-2009标准的图像式虫情测报工具。利用无线传输技术、物联网技术实时将环境气象和虫害情况上传到指定农业云平台，对虫害的发生与发展进行分析和预测，为现代农业提供服务，满足虫情预测预报及标本采集的需要。可广泛使用于农业、林业、牧业、蔬菜、烟草、茶叶、药材、园林、果园、城镇绿化、检疫等领域。

- 利用现代光，电，数控等技术，自动完成诱虫，杀虫，虫体分散，拍照，运输，收集，排水等系统作业；
- 上下两层远红外虫体处理仓，致死率不低于98%，虫体的完成率不小于95%，采用雨虫分离技术，自动将雨水与昆虫分离；
- 引虫灯四周设有百叶窗，可有效防止非目标大虫子或树叶等杂物进入设备，影响虫体识别；
- 光控技术，晚上自动开机检测，白天自动关灯待机，夜间工作状态下，不受瞬间强光改变工作状态；
- 可通过摄像头实时采集传送带上的虫子情况，所拍摄图像清晰度能够达到人工识别昆虫种类的要求；
- 虫体均匀洒落平铺在传送带上，传送带可将所有诱集的昆虫虫体准确送至高清摄像装置拍摄区域内，并对诱集的昆虫虫体进行震动分散平整处理，保证每个昆虫虫体特征都被清楚拍摄；

免费监控云平台，质保二年
4G网络稳定传输
AI人工智能识别虫体
远红外处理虫体
多种款式可选
排水装置自动分离雨、虫
可领取政策补贴
自动图片上传
高清摄像头拍照

病虫害
预警防治

多种产品 自由选择

扫描二维码
了解产品详情

虫情测报仪（R2款）
KH-CQ-R2-*

扫描二维码
了解产品详情

虫情测报仪（R3款）
KH-CQ-R3-*

扫描二维码
了解产品详情

虫情测报仪（R4款）
KH-CQ-R4-*

扫描二维码
了解产品详情

虫情测报仪（R5款）
KH-CQ-R5

扫描二维码
了解产品详情

虫情测报仪（R6款）
KH-CQ-R6

扫描二维码
了解产品详情

虫情测报仪（R7款）
KH-CQ-R7

PRODUCT TYPE
病虫害
预警防治

全自动孢子捕捉分析仪

全自动孢子捕捉分析设备包含高倍光学显微成像系统、精度限位技术、自动智能化聚焦融合技术、物联网传输控制技术等技术手段。全天候实时采集分析，节省时间，更加人性化，采用软件图像优化算法，可以更直观清晰的拍摄清楚微小目标体。

- 设备采用光、电、数控技术，自动显微成像，全天候对所捕获的病菌孢子自动拍摄；
- 设备具有多种联网方式(4G\RJ45），可随时随地联网管理；可通过网页端及手机APP端远程控制设备，如开关机、远程自动拍照和手动拍照、设置采样时间、工作时段等；
- 孢子设备内有高分辨率显微镜，可以拍摄5~100μm的孢子并清晰显示；
- 孢子捕捉分析仪经过特殊风道气流循环设计，进出风口形成风道，确保空气的流通性，有效降低采集重复率，缩短了采样时间，提高了采集效率；
- 孢子捕捉分析仪内置 10.1 寸高清大屏显示，安卓操作系统，具有良好的人机交互界面。支持本地查看拍摄照片、配置设备参数、控制设备等功能；
- 内置 GPS 定位功能（选配），可在网页地图中查看设备位置信息数据；
- 统计分析：采用云服务器技术，实现对病菌孢子图片的人工统计与分析，可实时人工远程查看确认，缩短了预测预报周期；

扫描二维码
了解产品详情

全自动孢子捕捉分析仪
KH-PSR-4G/ETH-100
产品尺寸：600*640*1418mm

扫描二维码
了解产品详情

便携式全自动孢子捕捉分析仪
KH-PSR-4G/ETH-110
产品尺寸：420.0*308.7*787.7mm

扫描二维码
了解产品详情

固定式孢子捕捉仪
KH-SCI-100
产品尺寸：700*700*1665mm

参数名称	说 明
供电电压	220V AC 或太阳能系统供电
功 耗	最大工作功耗：65W 待机功耗：26.4W
通信方式	4G 上传、网口上传
工作环境	-20~70°C，0~95%（相对湿度）、无凝结
成像系统基本参数	光学放大 20X； 500 万像素 CMOS 图像传感器(可选 800 万或 1200万)
内置载波带	一次更换最长可以连续使用 365 天，每天拍 3次

参数名称	说 明
绝缘电阻	≥2.5MΩ（漏电保护）
显示屏	10.1寸
系 统	安 卓
气体采样	采集时间 60~1200 分钟（设置范围）， 可采集面积：长*宽（mm）50*21mm；
工作时间设置	定时启动，24 时制，可以任意设置 24 小时开启时间；

病虫害
预警防治

病虫疫情测报站 KG-CQBZ-RA

病虫疫情测报站是我公司研发的新一代现代农业仪器，较传统单一的虫情测报、病情测报而言，该装备将常用的病虫害监测装备进行有机的整合，其集病害监测、虫害监测于一体，有利于研究病害、虫害趋势的相关性。

本产品集成度高，一机多用，避免了多种设备安装的繁琐、节省后期维护成本，主要适用于农业、林业病虫害智能化监测。可同时满足对虫害发展的分析、预测以及对植物病菌孢子的采集、人工在线分析，为现代农业提供服务，缩短病虫害预报周期，为实现减药控害提供可靠依据。

虫害监测

虫害监测部分由诱虫装置、杀虫装置、虫情高清摄像头、安卓主控系统、机械组件、雨控装置、光控装置等组成。

符合标准

符合GB-T24689.1 2009标准图像式虫情测报工具

主要目的

对虫害的发生与发展进行分析和预测，为现代农业提供服务，满足虫情预测预报及标本采集的需要。

诱虫原理

支持光诱、药诱两种诱虫方式。

杀虫方式

上下两层远红外虫体处理仓，致死率不低于98%，虫体的完整率不小于95%。

病害监测

病害监测部分由孢子采样系统、孢子光学显微成像系统、安卓主控系统、载波带、机械组件等组成。

病害监测工作模式

可通过设置开始工作时间、工作时长、采样时长、工作间隔等参数确定单次自动工作循环流程，同时支持远程手动工作模式

病害监测部分主控系统

主控系统默认采用10.1寸安卓系统触控显示屏。
支持本地查看实时设备状态，更改设备工作模式，单独控制设备的各个组件启动运行。
支持孢子微生物照片本地备份、查看、断网续传。
支持远程升级程序、GPS定位、自动校时、本地设置参数、调试摄像头等功能。

风吸式杀虫灯 KH-SCD-XF

风吸式杀虫灯是一款物理灭虫器械，利用光波引诱害虫成虫扑灯，然后风机转动产生负压气流将虫子吸入到收集器中，使之风干、脱水，达到杀虫的目的。我公司开发的风吸式杀虫灯，改进了光源和杀虫方法，突破了用常规杀虫灯杀灭小害虫的能力，大大提高了害虫的杀灭效率。该设备以太阳能电池板为电源，白天储存电源，晚上为杀虫灯提供电源，引诱害虫扑向灯源。该产品由诱虫光源、杀虫部件、集虫部件、支撑部件等组成。它具有结构简单、安装方便、可操作性强、杀虫种类多、杀虫范围广、安全环保、无毒的特点。本产品广泛应用于农业、林业、仓储、鱼塘等方面，可以有效防范各种鳞翅目害虫。

- 白天处在待机状态，采用太阳光强度和降雨控制设备是否工作，检测到降雨或者处在白天状态，设备待机；检测到无雨且处在天黑状态，设备正常工作。
- 采用波长 320nm-680nm 多光谱诱虫光源，可同时诱捕多种类型的害虫。
- 采用大功率风扇，可大大提高吸虫的数量和效率。
- 使用新型多晶太阳能电池板，能量转化率高且环保。

扫描二维码
了解产品详情

频振式杀虫灯 KH-SCD-*-FT-*

频振式杀虫灯是一款灭虫器械，利用光波引诱害虫成虫扑灯，外配以频振高压电网触杀。在杀虫灯下装有接虫盒，使之风干、脱水，达到杀虫的目的。我公司开发的频振式杀虫灯，改进了光源和杀虫方法，大大提高了害虫的杀灭效率。该设备以太阳能电池板为电源，白天储存电源，晚上为杀虫灯提供电源，引诱害虫扑向灯源。该产品由诱虫光源、杀虫部件、集虫部件、支撑部件等组成。它具有结构简单、安装方便、可操作性强、杀虫种类多、杀虫范围广、安全环保、无毒的特点。本产品广泛应用于农业、林业、仓储、鱼塘等方面，可以有效防范各种鳞翅目害虫。

- 白天处在待机状态，采用太阳光强度和降雨控制设备是否工作，检测到降雨或者处在白天状态，设备待机；检测到无雨且处在天黑状态，设备正常工作。
- 采用波长 320nm-680nm 多光谱诱虫光源，可同时诱捕多种类型的害虫。
- 采用 5.5KV 高压电网杀虫，可大大提高杀虫的数量和效率。

扫描二维码
了解产品详情

害虫远程监测站 KH-HCJC

害虫远程监测站是新一代害虫自动检测系统，系统主要运用电子机械技术、无线传输技术、物联网技术、生物信息素技术，构建出一套害虫监测及预警系统。该系统集害虫诱捕和计数、环境信息采集、数据传输一体，实现了害虫的定向诱集、分类统计、实时报传、远程检测、虫害预警的自动化、智能化。具有性能稳定、操作简便、设置灵活等特点，可广泛应用于农业害虫、林业害虫、仓储害虫等监测领域。

- 检测到降雨状态，设备待机；检测到无雨，根据设置的工作时段，设备开始工作；
- 采用药物诱虫，可定向诱捕目标害虫；
- 采用大功率风扇，可防止电击晕的害虫逃逸；
- 采用圆形高压电网对虫体进行击杀，高压电网固定方式为上端单独固定，下端悬空，保证击杀的虫体不会在丝网下面堆积，击杀电压：5.5kV。
- 计数方式：采用计数装置，保证进入的害虫都能够被检测到，虫体检测准确率＞95%；

扫描二维码
了解产品详情

高空测报灯 KH-HCQ-*-90/100

高空测报灯是我司研发的新一代的图像式虫情测报工具。利用现代光，电，数控等技术，实现了害虫诱捕虫体远红外自动处理，传送带配合运输，整灯自动运行等功能。在无人监管的情况下，可自动完成诱虫，杀虫，虫体分散，拍照，运输，收集，排水等系统作业，然后利用无线传输技术、物联网技术实时将环境气象和虫害情况上传到指定农业云平台，对虫害的发生与发展进行分析和预测，为现代农业提供服务，满足虫情预测预报及标本采集的需要。

可广泛使用于农业、林业、牧业、蔬菜、烟草、茶叶、药材、园林、果园、城镇绿化、检疫等领域。

- 上下两层远红外虫体处理仓，致死率不低于98%，虫体的完成率不小于95%；
- 雨虫分离技术，自动将雨水与昆虫分离；
- 光控技术，晚上自动开机检测，白天自动关灯待机，夜间工作状态下，不受瞬间强光改变工作状态；
- 500万高清摄像头，可清晰分辨每一个虫体；
- 内置定位功能，可在平台地图查看设备站点等数据，方便用户查看；
- 引虫灯、杀虫仓、烘干仓、摄像头等可远程手动控制；

扫描二维码
了解产品详情

PRODUCT TYPE
鼠 害
监测设备

鼠害监测站 KH-RDMS-*

鼠害监测站是我公司研发的新一代图像式鼠害测报工具。利用现代光，电，数控等技术，可自动完成诱鼠、投喂鼠药、鼠情监测、拍照等系统作业，然后利用无线传输技术、物联网技术实时将鼠害情况上传到指定农业云平台，对鼠害的发生与发展进行分析和预测，为现代农业提供服务，满足鼠害预测预报及标本采集的需要。

- 诱捕鼠害，鼠药自动投喂，投喂量可根据鼠害情况手动设置
- 红外检测，避免上传空白无效数据及照片
- 500万像素高清摄像头（可选800万像素,1200万像素和2000万像素），可清晰分辨每一个鼠害种类
- 内置定位功能，可在平台地图查看设备站点等数据，方便用户查看补光灯、放生口、摄像头等可远程手动控制
- 撞击屏互成120度角，单屏尺寸：长595±2mm，宽213±2mm，厚5mm
- 平台可以显示当前工作模式、通讯状态，鼠害识别结果
- 平台可以设置当前工作模式，3种工作模式可设置

扫描二维码
了解产品详情

供电电压：	220V AC 或太阳能供电	工作环境：	0~70°C，0~85%（相对湿度）、无凝结
功 耗：	待机≤15W，整灯功率≤50W	摄像头像素：	500 万/800 万/1200 万/2000 万像素可选
通信方式：	4G 上传	设备尺寸：	717*727*1565.7mm

注意事项

- 确保使用 220v 市电，如果电压很不稳定的地区，建议增加变压器。
- 安装螺栓要紧固，确保设备稳固。
- 遇到狂风暴雨天气应及时切断电源，防止雷电击坏机内电路。
- 天晴后须等到两小时后再送电，避免机内因过分潮湿而漏电。送电后应看到工作正常后再离开。
- 应定期清理设备内部；雨后应及时清理，以防内部动植物遇水后腐烂。
- 装车或运输时一定要按照包装箱上的标识操作，严禁平放或倒置。
- 机体应避免接触到酸等腐蚀性物质，以延长使用寿命。
- 产品默认参数为典型环境使用，应根据现场虫情密度，害虫种类、光照强度更改设备参数。
  （此操作务必在我公司技术人员指导下完成）。

安装方式

第一步

选择好鼠害监测站具体安装位置，再根据底座固定尺寸进行打孔。

第二步

使用配件里的膨胀螺丝装到打好 4 个孔位中。

第三步

将设备立杆下面的四角的 4 个膨胀螺丝孔位对应好，用扳手拧紧固定，即可。

第四步

安装完成后注意将摄像头的保护罩取下。

苗情
监测设备

苗情监测站 RS-MQ-4G-31-T-200H

此产品是属于农业领域记录植物生长过程的图像和视频的专用仪器，产品采用 4G 无线传输，支持太阳能供电，可用于大田、大棚等多种环境，支持自动定时拍照获取图像，平台下发拍照及录制短视频功能，可在平台上查看拍照历史记录。

- 支持云台控制，可在平台上对摄像头进行 360°旋转操作；
- 200W 像素变焦，23 倍光学变倍，16 倍数字变倍；
- 免费云平台，可在平台上实现摄像头图像查看，支持自动抓拍或者手动抓拍；
- 可搭配太阳能供电系统，阴雨天可连续工作 2-3 天；

供电：		AC220V 或太阳能供电
通信方式：		4G 上传
工作环境：		-30℃~65℃
		0~90%（相对湿度）、无凝结
立杆：		3.1 米加强型立杆
摄像头参数	功耗：	18W（红外灯 7W）
	像素：	200 万像素变焦
	焦距：	4.8-115mm
	变倍功能：	23 倍光学变倍
	防护等级：	IP66
	尺寸：	164*164*290
	流量卡：	内置电信流量卡
	分辨率：	2560X144

扫描二维码
了解产品详情

注意事项

- 海康摄像头需提前绑定萤石云平台，若客户需要提前绑定摄像头，需向我司提前提供自己的萤石云账号。
- 添加摄像头可以通过萤石云网页端添加，也可通过萤石云 APP 扫码添加。
- 流量充值。客户需自己关注“海康互联”公众号，在公众号上根据自身需求选择流量套餐。
- 此款摄像头的流量消耗取决于在云平台或者客户端看的时间长短，待机一天约消耗流量30M；偶尔预览，一天预览一小时左右，约消耗流量 0.35G；一天持续实时高清预览 24 小时，约消耗 8-10G。
- 可以关联摄像头数量由平台的“苗情服务权限已绑定数量”决定。
- 送电后应看到工作正常后再离开。
- 安装抱箍要紧固，确保设备稳固。

安装方式

第一步

选择苗情监测站安装位置时，尽可能提前预制平坦硬质水泥高台，再根据立杆底座固定尺寸进行打孔，或搭配地笼安装。

第二步

使用配件里的膨胀螺丝装到打好 4 个孔位中。

第三步

将设备立杆下面的四角的 4 个膨胀螺丝孔位对应好，用扳手拧紧固定，即可。

第四步

摄像头旋转安装到配套的摄像头支架上，使用配套的 2 个安装抱箍将摄像头支架固定在立杆上（注意支架上有一对安装孔尺寸偏小，需客户自己扩孔）。

农业气象站 RS-QXZ*-M*-*

农业气象站是一款综合农业气象参数监测设备，可对农业小区域内温湿度、光照、二氧化碳、大气压力、雨量、日照时数、光合有效辐射、土壤温湿度、风速、风向等要素进行实时在线监测。通过这些农业气象环境要素的监测，可以进一步提高农业气象灾害监测水平和气象现代化为农服务水平，为率先实现农业现代化提供坚强的气象保障。

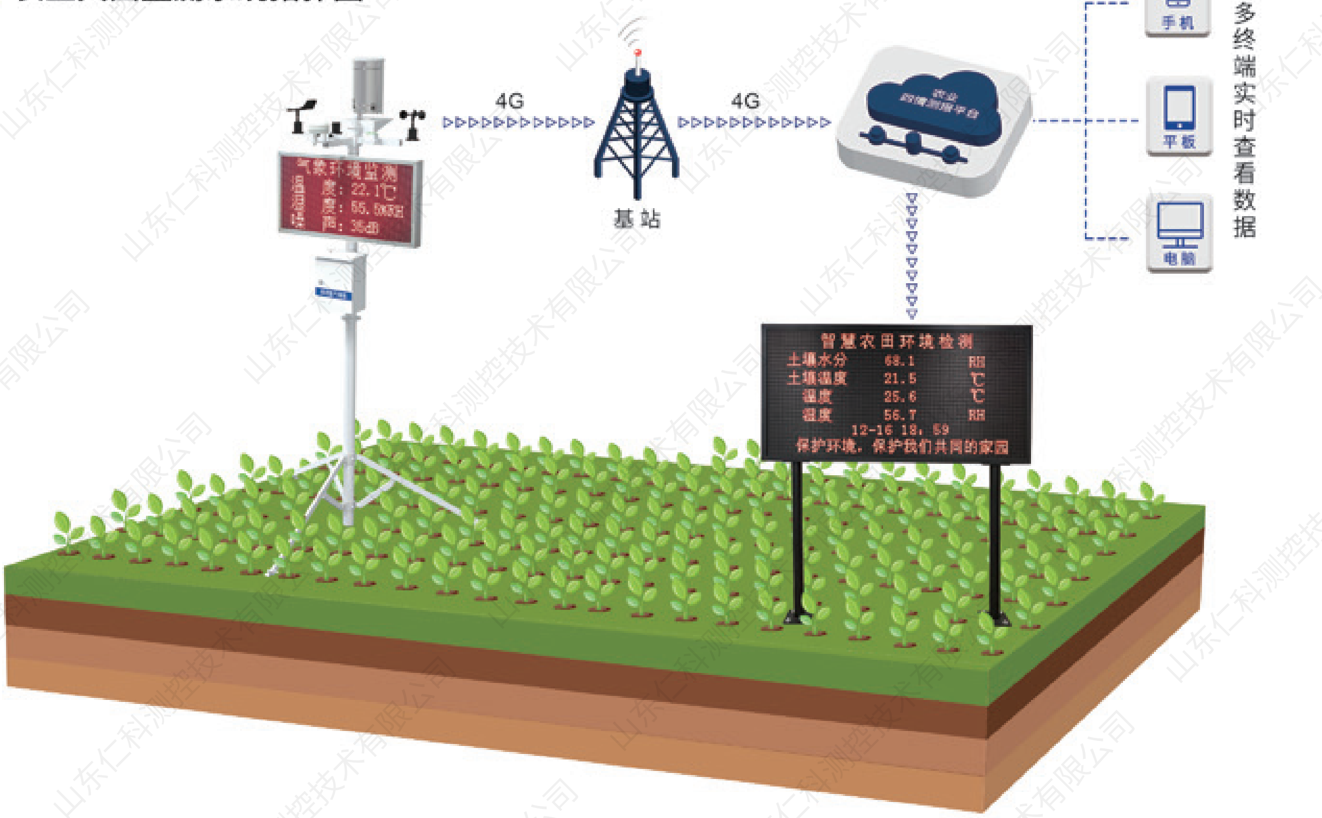
风速/风向　二氧化碳　噪声　PM2.5/PM10　雨量　负氧离子　总辐射　紫外线

光照度　降雪检测　大气压力　空气温湿度　土壤温湿度　土壤EC　土壤PH　TVOC

氧气　二氧化氮　二氧化硫　硫化氢　一氧化碳　氨气　臭氧　……更多

*可根据需求定制

农业大田监测系统拓扑图



温室监测
控制系统

温室大棚监测系统

建大仁科温室大棚环境监测系统通过智能硬件、物联网、大数据等技术对传统的温室大棚进行升级改造，构建全程智能化的高效监测控制管理体系，依托部署在农业生产现场的各种传感器节点（环境温湿度、光照强度、土壤温度水分、土壤PH、土壤电导率、二氧化碳浓度等等），通过无线通信网络将采集到的数据上传至农业四情测报平台，实现农业生产环境的智能感知、智能告警、智能分析，并根据以上各信息的反馈对农业园区进行自动灌溉、自动升/降温、自动通风、自动补光等自动控制。

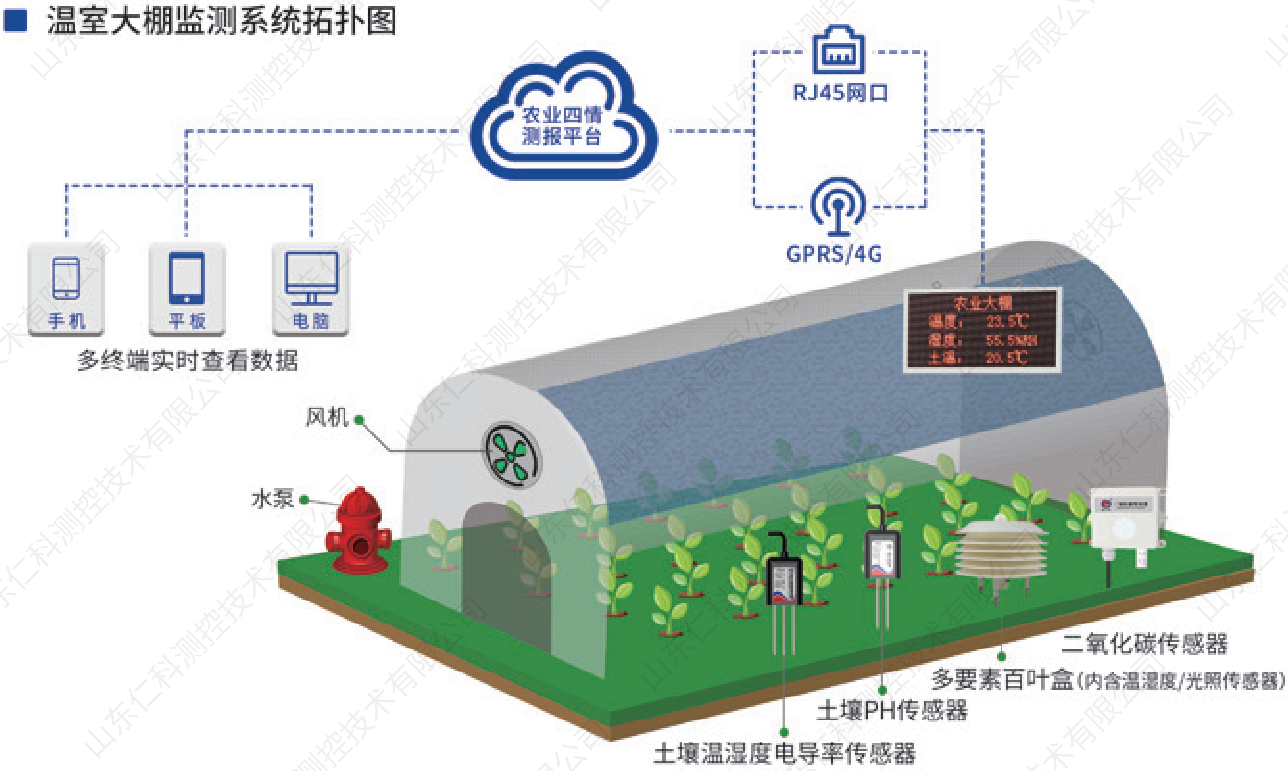
农业温室气象站

RS-FQXZ-M-*

- 具有 1 路 ModBus-RTU 主站接口可接入我司 485 变送器：土壤温度水分、土壤 EC、PH、光照、CO_2、氮磷钾等变送器；
- 选配 2 路继电器输出，可做远程手动控制；
- 设备唯一 8 位地址，易于管理识别，可搭配我司提供的多种免费软件平台；
- 可外接1路室外LED单色显示屏，点阵96*48，不带LED屏显示时，可搭配太阳能电池板和蓄电池，用于野外测量，解决供电问题；

扫描二维码
了解产品详情

■ 温室大棚监测系统拓扑图



智能温室多参数传感器 RS-MH-4G-C5

RS-MH-4G-C5是基于4G传输的智能温室多参数传感器，配送3年流量，可以通过网络基站将采集的温湿度数据上传到服务器。设备连接我公司免费的RS-RJ-K软件平台及环境监控云平台。

产品采用大屏液晶显示，可同时实现空气温湿度、土壤温湿度、光照度以及二氧化碳浓度的多参数监测，并且能够实现上下限双控，上下限值可自由设置，多参数可校准，4G数据传输等功能，内部集成报警功能模块（蜂鸣器），可实现各参数超限时报警。智能温室多参数传感器多种监测要素集成使用可以帮助实现更加精细化、科学化的温室管理。

设备广泛用于大棚、温室花房等温室环境。

- 采用 4G 传输方式，无需现场布线，无距离限制；
- 内置报警功能，可进行报警的上下限值及校准设置；
- 免费赠送每年 300M 的 3 年流量卡；
- 可接免费的 RS-RJ-K 软件平台及环境监控云平台；
- 可在线实时查看各参数数据以及电池电量；
- 空气温湿度传感器可选择两种探头：外置精装探头或外延探头；
- 空气温湿度传感器外延探头线长最长可至 30 米（选配）；
- 可同时进行多参数监测；
- 默认棒状天线，可选吸盘天线（线长3米）；
- 设备自带大屏液晶显示，数值显示清晰；

扫描二维码
了解产品详情

多要素百叶盒传感器 RS-BYH-M

该一体式百叶盒可广泛适用于环境检测，集噪声采集、CO_2、温湿度、大气压力、光照于一体，安装在百叶盒内，设备采用标准 ModBus-RTU 通信协议，RS485 信号输出，通信距离最大可达 2000 米（实测）。该变送器广泛适用于需要测量环境温湿度、噪声、空气质量、大气压力、光照等各种场合，安全可靠，外观美观，安装方便，经久耐用。

本产品体积小、重量轻，采用优质抗紫外线材质，使用寿命长，采用高灵敏度的探头，信号稳定，精度高。关键部件采用进口器件，稳定可靠，具有测量范围宽、线形度好、防水性能好、使用方便、便于安装、传输距离远等特点。

- 噪声采集，测量精确，量程高达 30dB~130dB；
- CO_2 量程：0-5000ppm，分辨率 1ppm；
- 测量环境温湿度，测量单元为瑞士进口，测量准确，量程-40~120 ℃；
- 宽范围 0-120kPa 气压量程，可应用于各种海拔高度；
- 光照采集模块采用高灵敏度的感光探头，光照强度量程 0~20 万 Lux；
- 采用专用的 485 电路，通信稳定，10~30V 宽电压范围供电；

扫描二维码
了解产品详情

光照二氧化碳温湿度变送器 RS-GZCO2WS-N01-2-*

为了满足农业大棚，花卉培养等场合检测CO_2浓度、光照度及温湿度的需求，我司自主研发了此款光照CO_2温湿度变送器。该变送器采用进口NDIR传感器进行CO_2浓度测量，反应迅速灵敏，避免了传统电化学传感器的寿命及长时间漂移问题；采用高精度感光变送器测量光照度，输出数值计量单位为Lux；采用瑞士原装进口温湿度测量单元测量温湿度，测量精度高、抗干扰能力强。

- 高精度光照度检测测量范围 0-65535Lux、0-20 万 Lux 可选；
- 采用进口 NDIR 传感器进行 CO_2 浓度测量，准确度高，漂移小，寿命长；
- 采用瑞士原装进口温湿度测量单元测量温湿度，测量精度高、抗干扰能力强；
- 测量范围宽，默认 0-5000ppm（默认），自带温度补偿，受温度影响小；
- 输出信号：RS485、WIFI、4G；
- 可接免费的本地监控软件平台及环境监控云平台（www.0531yun.com）；
- 产品采用壁挂式防水壳，安装方便，防护等级高；
- 供电方式：10~30V DC；
- 产品尺寸：110mm*85mm*44mm；

扫描二维码
了解产品详情

扫描二维码
了解产品详情

扫描二维码
了解产品详情

RS-CO2*-*-2

二氧化碳变送器

供电方式：10~30V DC
CO_2量程：0~5000ppm（默认）可选：0~2000ppm、0~10000ppm
工作环境：-10~+50℃、0-95%RH(无凝结)
系统预热时间：2min(可用)、10min(最大精度)
响应时间：90%阶跃变化时一般小于90s
输出信号：4~20mA/0~5V/0~10V/RS485(ModBus-RTU)/WIFI/4G/LoRa
典型特征：高防护等级，可用于室内外二氧化碳浓度测量
产品尺寸：110mm*85mm*44mm

RS-CO2*-N01-2D

工业壁挂二氧化碳变送器

供电方式：10~30V DC
量程：0~5000ppm（默认）0-10000ppm（可选）
稳定性：< 5%F·S 或 每年<读数的10%
工作环境：-10~+50℃ 0-95%RH（非结露）
预热时间：2min（可用） 10min（最大精度）
输出信号：RS485/0-5V/0-10V/4-20mA
典型特例：采用新型红外检定技术进行CO_2浓度测量，反应迅速灵敏
产品尺寸：147mm*88mm*41mm

温室物联网远程智能控制器 RS-ICT-*-1

RS-ICT-*-1 物联网远程智能控制设备系列是我公司为实现以物联网为通信媒介，将控制系统元件与感知元件进行互联，使控制相关信息进行安全交互和共享，达到预期控制目标的系统。

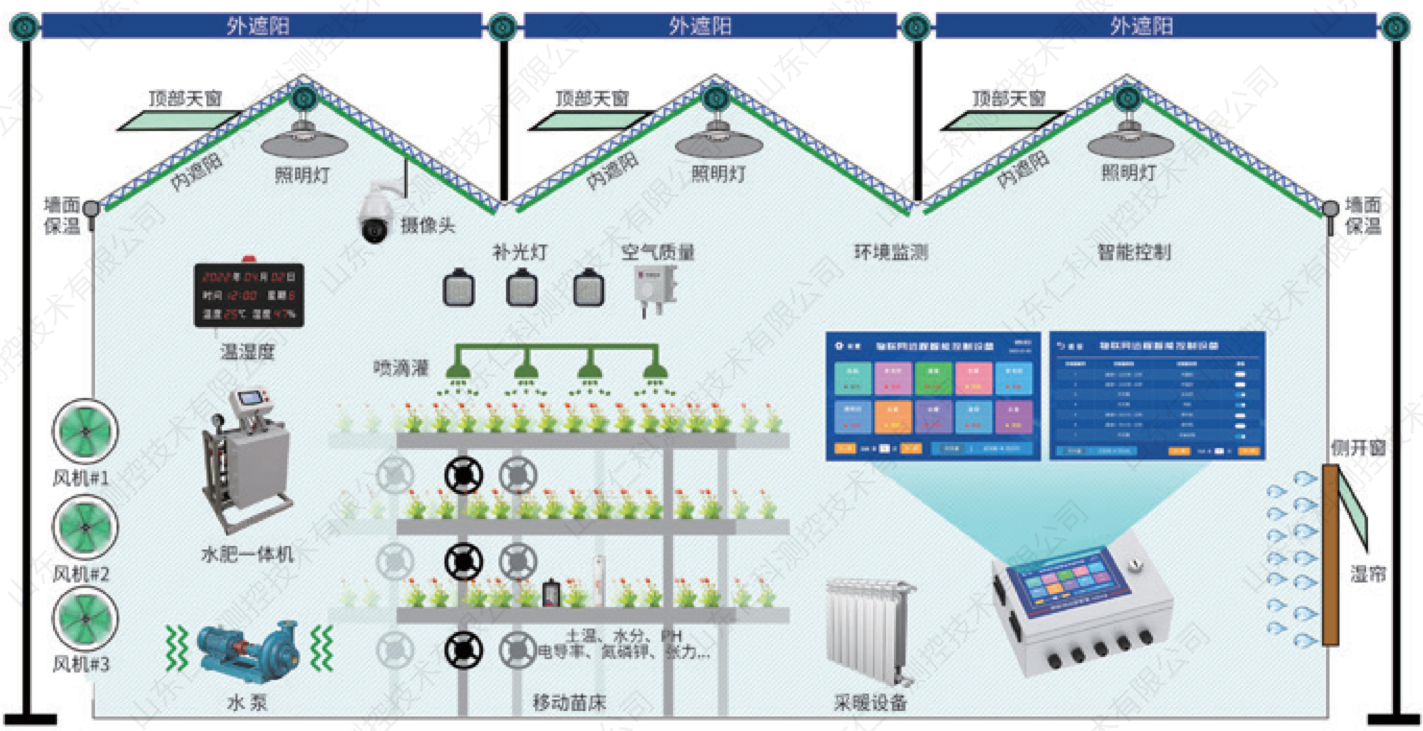
整机采用 7 寸电容触摸屏，继电器显示模块化，支持用户自定义继电器名称，支持用户自定义开关量、正反转及百分比等继电器类型，且支持蓝牙、云端更新配置文件。支持用户现场通过屏幕进行控制交互。

设备支持 4G、以太网、WIFI 其中的一种方式上传至互联网平台，我公司提供免费云平台供用户使用，设备支持云端与本地端交互数据实时同步，设备接口开放，支持用户二次开发。

- 继电器操作模块化，支持用户自定义开关量、正反转及百分比等继电器类型；
- 自带金属电控箱，方便收纳多余线缆。设备端支持一键脱机使用；
- 支持多路继电器扩展，用户可依据自身需求选择；
- 设备支持云端与本地端控制交互实时同步；且支持蓝牙、云端更新配置文件；
- 支持我公司提供的多款免费软件平台、用户也可以自己开发平台；
- 我公司提供云平台可实现定时、手动、自动等控制模式；
- 设备支持 485 指令控制响应继电器开关；设备支持远程升级、支持二次开发；
- 设备支持 10-30V 直流宽压供电；
- 设备支持离线自动断开继电器功能；

扫描二维码
了解产品详情

设备应用示意图



管式土壤墒情监测站 RS-SP-20W-6A-3-12

土壤墒情监测站是在4G型土壤墒情监测仪的基础上配备太阳能板，太阳能板自带电池给设备供电，晴天时，4个小时即可给蓄电池充满电。4G型管式土壤墒情监测仪内无内置电池，无按键开关，设备上电即可运行，电池电量耗光之后设备自动关机，有太阳能供电后设备可自动运行，无需人去现场。

- 太阳能板：20W
- 蓄电池（锂电池，带控制器）：6Ah
- 输出：DC12V，自带两米2芯电源输出线
- 说明：默认1分钟传一次数据，无太阳能板供电且蓄电池满电时可续航5天

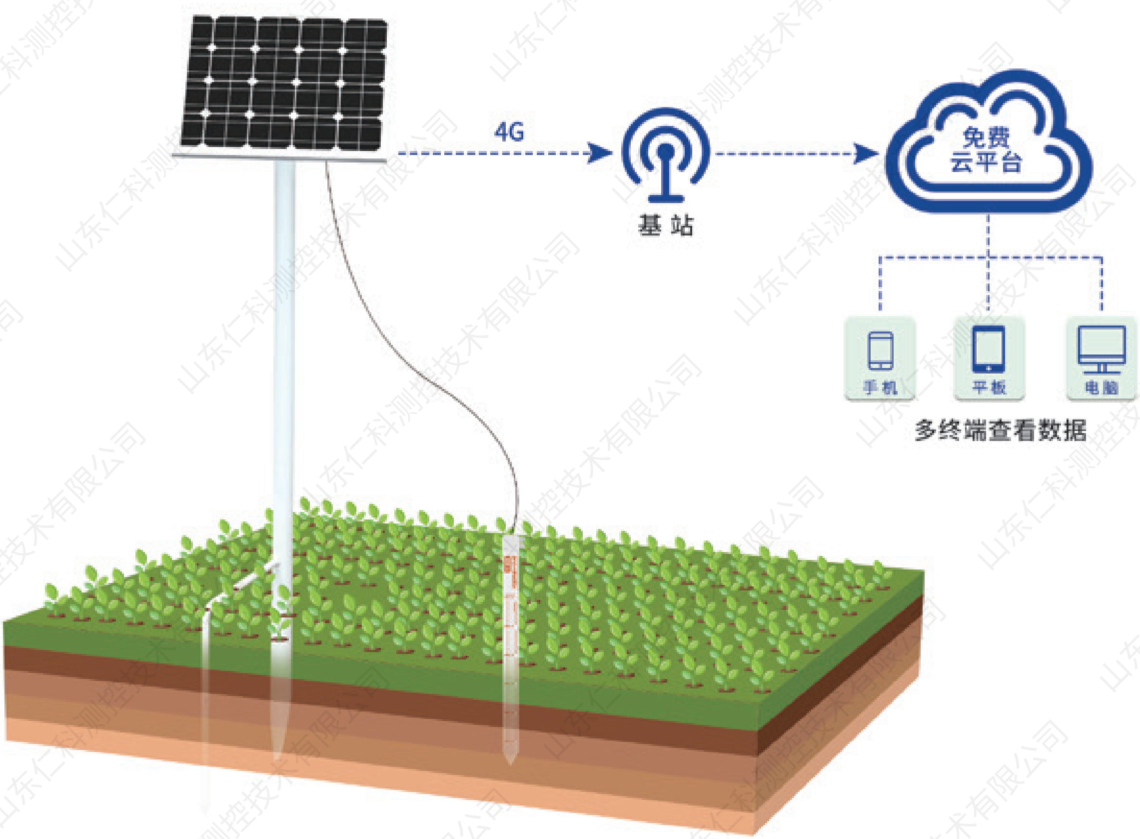
太阳能电池板供电
充电4小时可续航5天

安装简单 施工方便
无需布线 4G上传数据

按需定制层数
最多可定制20层

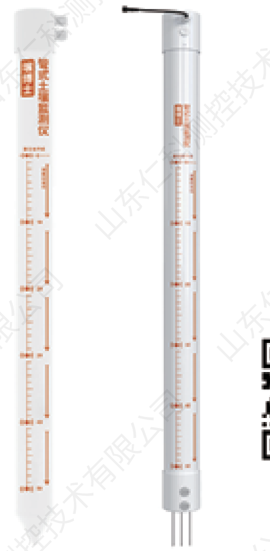
扫描二维码
了解产品详情

土壤墒情监测站拓扑图



管式土壤墒情监测仪 RS-*W*S-*-TR-*

土壤墒情监测仪是一款以介电常数原理为基础的传感器。能够针对不同层次的土壤水分含量以及温度状态进行动态观测，此检测仪最低可检测 3 层土壤温湿度状态，最高可检测 5层土壤温湿度状态，带有倾角设备可以监测土壤的倾斜角度来确定土壤及设备状态，可快速、全面的了解土壤墒情信息，科学地制定抗旱调度方案，为正确指挥抗旱救灾提供决策支持，最大限度地减轻灾害损失。



通用型　选配电导率型

扫描二维码
了解产品详情

- 供电方式：电池供电/电源供电/太阳能供电
- 量程精度：土壤温度：-15°C~35°C，±0.5°C（25°C） 土壤湿度：0~100%，±5%（@50%,25°C）
  土壤电导率：0-20000μS/cm，0-10000μS/cm范围内为±3%FS；10000-20000μS/cm范围内为±5%FS
  倾角：-90°~90°，X、Y轴：静态精度±0.1°，动态精度±0.5° Z轴：静态精度±0.5°，动态存在积分误差
- 输出信号：RS485(ModBus 协议)、4G　　防护等级：地面以下部分IP68
- 典型特征：不受土壤中盐离子的影响，化肥、农药、灌溉等
- 产品尺寸：高：850mm　直径：φ59mm

采用TDR测量方式
监测更精准
稳定耐用

防

高防护等级
零点漂移小
密封性好

多层土壤检测
平均测量
响应速度快

多土层土壤参数监测仪 RS-* -N01-TR-5

多土层土壤参数监测仪是我司研发的一款能够测量多土层土壤参数的传感器。能够针对不同层次的土壤电导率、水分含量以及温度状态进行动态观测，此检测仪最低可检测 3 层土壤电导率温湿度状态，最高可检测 5 层土壤电导率温湿度状态，可快速、全面的了解集土壤参数信息。产品采用标准的 ModBus-RTU485 通信，最远可通信 2000 米，支持二次开发。

产品外壳采用不锈钢，黑色阻燃环氧树脂完全密封，耐酸碱腐蚀，可埋入土壤进行长期动态检测。

该产品适用于土壤墒情监测、科学试验、节水灌溉、温室大棚、花卉蔬菜、草地牧场、土壤速测、植物培养、污水处理、精细农业等场合。

- 供电方式：DC 5-30V　输出信号：RS485(ModBus协议)
- 温度量程：-40~80°C　温度精度：±0.5°C（25°C）
- 电导率量程&精度：0-2万μS/cm　0-1万μS/cm：±3%；1万-2万μS/cm：±5%
- 水分量程&精度：0-100%　0-50%内 2%，50-100%内 3%（棕壤，60%,25°C）
- 产品尺寸：主体尺寸：502mm*44.5mm*16mm　探针距离：100mm
- 能够针对不同层次的土壤电导率、水分含量以及温度状态进行动态观测；
- 完全密封，耐酸碱腐蚀，可埋入土壤或直接投入水中进行长期动态检测；
- 电极采用特殊处理的合金材料，可承受较强的外力冲击，不易损坏；
- 精度高，响应快，互换性好，探针插入式设计保证测量精确，性能可靠；

扫描二维码
了解产品详情

扫描二维码
了解产品详情

RS-ECTH-*-TR-1

土壤温度/水分/电导率变送器

供电：4.5-30V DC　工作温度：-40°C~+60°C

量程精度：水分：0~100%　0-50%内 2%，50~100%内 3%

温度：-40~80°C　±0.5°C（25°C）

电导率：0-20000μS/cm　0-10000μS/cm范围内为±3%；10000-20000μS/cm范围内为±5%

输出信号：4~20mA/0~5V/0~10V/RS485(ModBus 协议)

产品尺寸：123mm*45mm*15mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-ECTHPH-N01-TR-1

土壤PH/温度/水分/电导率四合一变送器

供电：4.5-30V DC　工作温度：-20°C~+60°C

量程精度：水分：0-100%　0-50%内2%，50-100%内3%

温度：-40~80°C　±0.5°C（25°C）　PH：量程：3~9PH

电导率：0-20000μS/cm　0-1万μS/cm：±3%；1万-2万μS/cm：±5%（棕壤，60%RH,25°C）

输出信号：RS485(ModBus 协议)

产品尺寸：123mm*45mm*15mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-TRZL-*-1-*

土壤张力传感器

供电：10-24V 宽直流供电　功耗：0.8W（DC24V 供电）

变送器元件耐温：0~+80°C

测量范围：-100kPa-0　测量精度：±0.5kPa（25°C）

分辨率：0.1kPa

外壳使用材料：透明 PVC 塑料管　防护等级：IP67

输出信号：RS485(ModBus 协议)

响应时间：200ms

扫描二维码
了解产品详情

RS-SHF-N01-TR-1

土壤热通量变送器

供电（默认）：DC 5-30V　最大功耗：0.3W（24V DC 供电）

工作温度：-40°C~+60°C

精度：±5%（@±200W/m²）量程：-2000~2000 W/m²

防护等级：IP68

密封材料：黑色阻燃环氧树脂

默认线缆长度：2m，线缆长度可按要求定制

输出信号：RS485（ModBus 协议）

壤博士记录仪 RS-TRREC-N01-2

壤博士记录仪采用大尺寸的全彩液晶显示屏，可以实时显示读数，同时使用国际大厂的数字化芯片设计的检测电路，具有高灵敏度和出色的重复性，并且集存储、记录、分析为一体，可灵活接入本公司土壤电导率及土壤温湿度等设备，也可接入本公司土壤氮磷钾存储器，实现多种土壤参数的显示和存储。

该记录仪广泛应用于旱作节水灌溉、精细农业、林业、地质勘探、植物培育、水利、环保等领域。

- 2.8 寸液晶显示屏，可直接显示测量结果，简单方便，成本低，数据更新速度快；
- 可存储100万条数据；数据一键导出，方便快捷；
- 供电方式：电池供电（5000mAh 锂电池） 充电时间：≤8h
- 工作环境：温度-20℃~60℃；湿度<95%RH 无结露
- 可接设备：1-4 个 ModBus 设备组合 尺寸：174*88.5*35 mm 重量：284g

扫描二维码
了解产品详情

USB土壤参数检测仪 RS-WS-USB-TR-1

此产品为 USB 接口输出，可直接和手机连接，由手机给土壤设备供电，搭配对应手机 APP 可以实时查看土壤各个要素的数据，土壤要素可在 APP 上自适应体现，操作简单，使用方便。支持数据导出，可将当前的实时数据导出保存到手机本地。

该传感器适用于节水灌溉、温室大棚、花卉蔬菜、草地牧场、土壤速测、植物培养、污水处理、精细农业等场合。

- 可选择现有的三插针和五插针土壤设备使用，要素灵活多变；
- 电极采用特殊处理的合金材料，可承受较强的外力冲击，不易损坏；
- 完全密封，耐酸碱腐蚀，可埋入土壤或直接投入水中进行长期动态检测；
- 测量门槛低，步骤少，测量快速，无需试剂，不限检测次数；

扫描二维码
了解产品详情

土壤参数速测仪 RS-*-SC-2

土壤参数速测仪是我司研发的一种快速检测土壤温度、水分含量、EC 电导率、PH 等参数的速测仪，速测仪采用手握式设计，方便用户携带，探头采用针形探头设计，材质为不锈钢，具有良好的耐蚀性、强韧性。

该速测仪广泛应用于农田生产、土壤研究、大棚种植、果园苗圃、园艺种植、树木种植、盆栽种植等领域。

- 采用手握式设计，尺寸小，重量轻，方便用户携带；
- 实时监测土壤成分，可检测土壤中多种有机成分；
- 门槛低，步骤少，测量快速，无需试剂，不限检测次数；
- 采用电池供电、液晶数字显示，界面参数功能显示明确，电池可更换；
- 探针插入式设计保证测量精确，性能可靠；

扫描二维码
了解产品详情

无线灌溉
监测系统

LoRa无线数据采集、灌溉系统

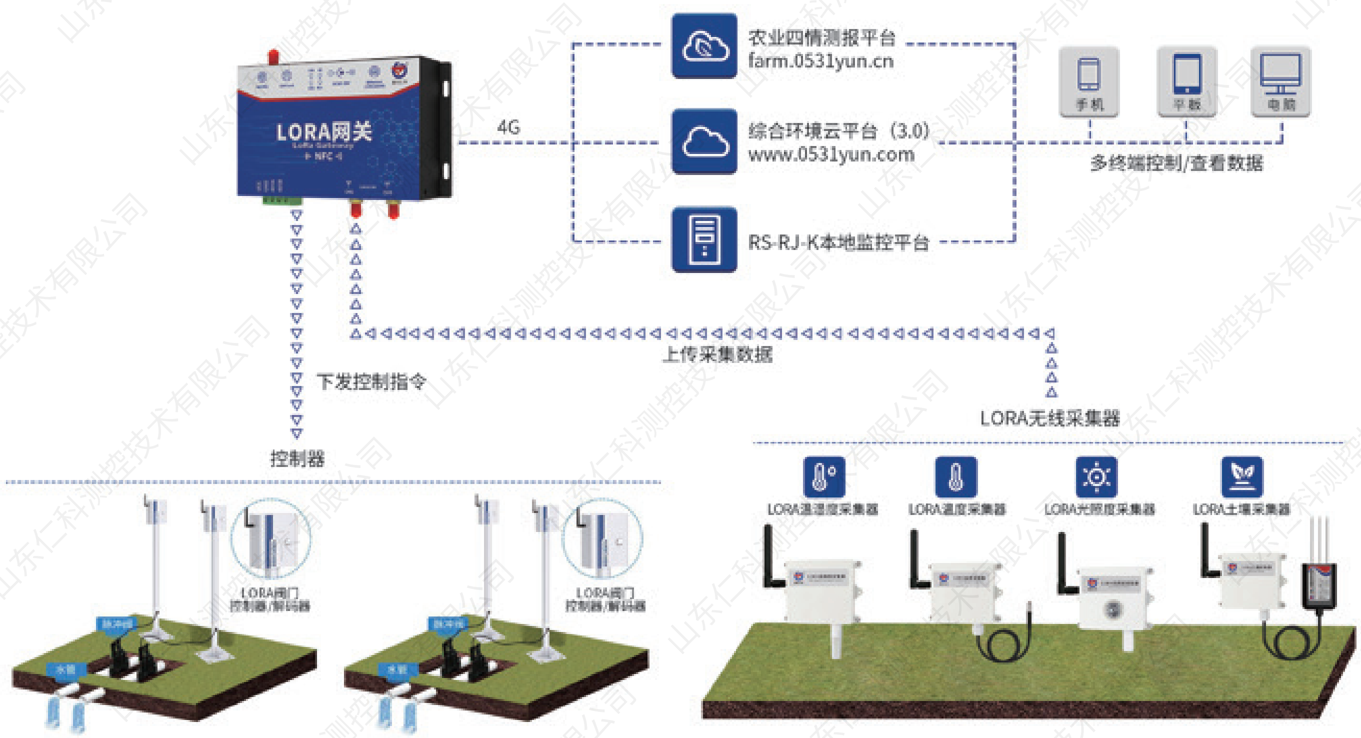
针对LoRa无线通信的特点，LoRa组网通信的数据采集和无线灌溉控制系统解决方案运用了基于扩频通信的超远距离、低功耗LoRa无线传输技术、智能传感网技术、抗干扰技术以及自动化控制技术。对传统的环境数据采集设备进行升级改造，构建全程智能化的高效监测控制管理体系，依托部署在现场的各种LoRa传感器节点和无线通信网络实现现场环境的智能感知、智能告警、智能分析，提供精准化监测、可视化管理、智能化决策。

LoRa数据采集和无线灌溉控制系统由LORA无线采集器、LORA无线控制器、LORA网关、农业四情测报平台组成。通过LoRa无线通信技术将LORA采集器采集的环境温度、湿度、光照强度、土壤墒情等参数传输至LORA网关，网关再通过4G/以太网的方式上传至云平台，分析处理各项环境数据信息。把达到所设阈值或人为干预操作作为灌溉设备运行的控制条件，实现智能化灌溉，改变了以往关于农田管理系统传输距离与功耗相矛盾的问题。

实时监测　数据分析　科学灌溉

远程控制　合理用水　安全节能

LoRa无线数据采集、灌溉系统拓扑图



LORA 网关 RS-LG-100/200/300/400-*

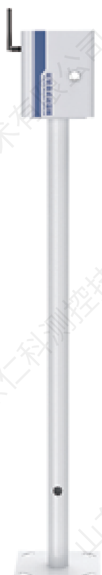
LORA 网关是我司为了解决具有供电难度大，面积广袤，布线成本高，维护成本高等特点的使用环境而推出的产品。LORA 网关与测点之间的通讯采用扩频技术的远距离无线传输技术（LoRa），它最大特点就是在同样的功耗条件下比其他无线方式传播的距离更远，穿透能力更强，实现了低功耗和远距离统一。其实时数据可上传至我司提供的平台（farm.0531yun.cn 或 www.0531yun.com）或用户自己的服务器。

- 供电：10~30V DC（P≤1W）
- 通信接口：RJ45网口/4G/LoRa/RS-485接口
- 设备配置：可使用中性手机APP“碰一碰NFC配置”配置网关参数
- 金属钣金外壳，自带屏蔽，抗干扰能力强，现场运行更加稳定
- 具有通信、运行指示灯，现场可轻松判断设备问题
- 采用 LoRa扩频通信技术，多信道通信，增强链路通讯稳定性，增加穿透及传输能力
- 与我司 LORA 阀门控制器搭配，可实现 2s内开关阀门的控制响应
- 可同时接我司 32 路采集及 32 路控制，加强版可同时接我司 64 路采集及 64 路控制
- 通信过程采用特有加密技术确保不被监听，确保控制可靠，杜绝误动作
- 具有远程升级功能，可现场进行功能定制远程升级
- 产品尺寸：142mm*82.8mm*31.6mm

常规版

加强版

扫描二维码
了解产品详情

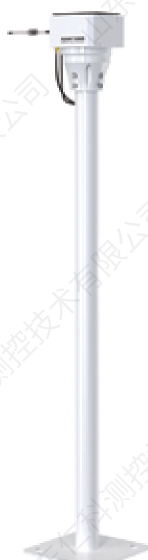


扫描二维码
了解产品详情

RS-WIC-*

无线灌溉控制器

供电（选配）：DC10-30V 或锂亚电池供电
通信方式：LoRa 扩频通信
最远通信距离：视距 3000m
继电器输出（选配）：负载能力：3A 30V-DC/255V-AC
脉冲输出（选配）：±9V（持续时间：20ms/80ms）
控制响应时间：小于 2s
防水等级：IP65
设备配置：NFC，提供中性配置软件
产品尺寸：控制器：180*155*75mm 立杆高度：100mm



扫描二维码
了解产品详情

RS-WVC-VDT-*

无线阀门控制器

供电：内置可充电锂电池，自带太阳能板充电
通信方式：LoRa/4G（可选）
LORA 通信距离：视距 3000m
脉冲输出：±12V（持续时间：默认 80ms
LoRa 扩频通信续航：5 个月 4G 通信续航：1 个月
控制响应时间：小于 2s
设备元件耐温及湿度：-20°C~+60°C，0%RH~95%RH（非结露）
设备配置：蓝牙配置，提供中性配置软件
防护等级：IP65，正常安装

扫描二维码
了解产品详情

RS-*PL-LORA-2

LORA阀门控制器

供电：继电器输出型：10~30V DC（P≤0.9W）
　　　脉冲型：内置电池（3.6V锂亚电池）
设备工作环境：-20℃~+60℃
防水等级：IP65
数据传输：LoRa无线信号
输出信号：无源继电器输出/脉冲信号输出
控制响应时间：小于2s
传输距离：室内市区可穿3~4堵混凝土墙，室外3000米（视距）

扫描二维码
了解产品详情

RS-IVCH-EVA1-*-DC-1

智能阀门控制主机

供电：内置可充电锂电池，自带太阳能板充电，支持外接24V电源供
通信方式：LoRa/4G（可选）
输出：12V（电池供电）或24V（24V电源供电）
LORA通信距离：视距3000m
控制响应时间：执行动作时间最短2S，执行动作时长取决于现场阀门性能
设备元件耐温及湿度：-20℃~+60℃，0%RH~95%RH（非结露）
设备配置：蓝牙配置，提供中性配置软件
防护等级：IP65，正常安装

扫描二维码
了解产品详情

RS-WG-4G-*-3030

灌区自动化闸门

供电：12V DC或太阳能供电　太阳能供电系统：35W/12AH
功耗：待机功率：1.5W　工作功率：20W
传输方式：4G上传
闸板尺寸：30*30cm或40*40cm
位置控制精度：≤5%
密闭性：密封件每延米小于0.25L/分钟
驱动方式：螺杆式启闭　驱动电机：DC12V直流马达
启闭速度：2~4mm/s
工作温度：-20~70℃

扫描二维码
了解产品详情

RS-485-LORA-2

LORA 485数据采集器

供电：10~30V DC（P≤0.06 W）
数据上传间隔：1s~60000s可设（默认30s）
设备工作环境：-20℃~+60℃
防水等级：IP65
与网关通讯：LoRa无线信号
主从RS485接口通讯距离：2000米
设备配置：NFC（手机“碰一碰NFC配置”）
传输距离：室内市区可穿3~4堵混凝土墙，室外3000米（视距）
产品尺寸：110mm*85mm*44mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-WD-LORA-2

LORA温度采集器

供电：内置电池（3.6V锂亚电池）
续航时间：19000mAh锂亚电池，5min上传一次数据可连续使用3年
变送器电路工作温度：-40°C~+60°C，0%RH~80%RH
探头工作温度：-40°C~+80°C
探头工作湿度：0~100%RH
长期稳定性：≤0.1°C/y
传输距离：室内市区可穿3~4堵混凝土墙，室外3000米（视距）
产品尺寸：110mm*85mm*44mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-WS-LORA-2-*

LORA温湿度采集器

供电：内置电池（DC3.6V锂亚电池）
续航时间：搭配我司提供电池，5min上传一次数据可连续使用3年
A准精度：湿度：±2%RH(60%RH,25°C)
温度：±0.4°C（25°C）
电路工作温湿度：-40°C~+60°C，0%RH~80%RH
输出信号：LoRa无线信号
传输距离：室内市区可穿3~4堵混凝土墙，室外3000米（视距）
产品尺寸：110mm*85mm*44mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-TR-LORA-2-*

LORA土壤采集器

供电：内置电池（3.6V锂亚电池）
续航时间：搭配我司提供电池，5min上传一次数据可连续使用3年
采集器电路工作温度：-20°C~+60°C　传感器防护等级：IP68
传感器探针材料：防腐特制电极
传感器密封材料：黑色阻燃环氧树脂
传感器默认线缆长度：2米，线缆长度可按要求定制
传输距离：室内市区可穿3~4堵混凝土墙，室外3000米（视距）
产品尺寸：传感器：123mm*45mm*15mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-GZ-LORA-2-200000

LORA光照度采集器

供电：内置电池（3.6V锂亚电池）
续航时间：搭配我司提供电池，5min上传一次数据可连续使用3年
精度：±7%（25°C）
光照强度量程：0-20万Lux
长期稳定性：≤5%/y　响应时间：0.1s
输出信号：LoRa无线扩频信号
传输距离：室内市区可穿3~4堵混凝土墙，室外3000米（视距）
产品尺寸：110mm*85mm*44mm

土壤养分检测仪 RS-TRYF-PTR-1

土壤养分检测仪是一款具有高性价比的土壤成分检测设备，可以快速检测土壤中的铵态氮、有效磷、速效钾等元素含量。产品采用先进的 LED 冷光源，光源波长稳定。使用国际大厂的数字化芯片设计的检测电路，可以做到非常高的灵敏度和出色的重复性，并且该检测仪集测量、存储为一体。搭载 4.3 寸全彩液晶显示屏，可以直观显示检测数据，内置打印机，可打印测试结果，为土壤科学施肥提供强有力保障。

土壤养分检测仪配有成品药剂、检测器材可在现场进行快速测定，广泛应用于农田土壤养分的检测、植物培育、鉴别肥料真假及环保检测应用等。

- 可直接显示测量结果，简单方便，测量成本低，测量速度快
- 大尺寸彩色触摸显示屏幕，界面美观，操作方便
- 测量结果可快速打印
- 存储空间大，最多可存储 95万条数据
- 进口的 LED 冷光源，光学性能极佳，使用寿命长达 10 万小时
- 设备操作简单，用户可根据屏幕提示完成检测
- 供电方式：内置 4000mAh 锂电池　充电时间：≤8h
- 显示方式：4.3 寸液晶触摸显示屏
- 工作环境：温度：0°C~60°C；湿度<95%RH 无结露
- 铵态氮量程：0-999.9mg/kg　有效磷量程：0-999.9mg/kg
  速效钾量程：0-999.9mg/kg　PH 量程：0.01-14
- 尺寸：150*250*400mm

扫描二维码
了解产品详情

操作说明

第一步

点击“检测要素”选择测量的要素，点击“确认”后，返回主界面。然后再点击“检测”，根据屏幕提示将空白液放入检测通道，盖好遮光罩，再继续点击“检测”按钮，当空白液检测完毕后，将空白液取出，将标准液放入检测通道，盖好遮光罩，继续点击“检测”按钮。当标准液检测完毕后，取出标准液，将待测液放入检测通道，盖好遮光罩，继续点击“检测”按钮，检测完毕后，屏幕会显示待测液的测量结果。

第二步

待测液测量完毕后，可将测量结果进行保存或打印，点击“保存”按钮，测量结果可保存至历史数据中；点击“打印”按钮，可将测量结果通过打印机，打印出来。

第三步

对于保存到历史数据中的测量结果，我们可以在历史数据界面查看，可在历史数据界面对测量结果进行打印和删除操作，请谨慎进行删除操作，删除后不可找回。

可监测多种要素

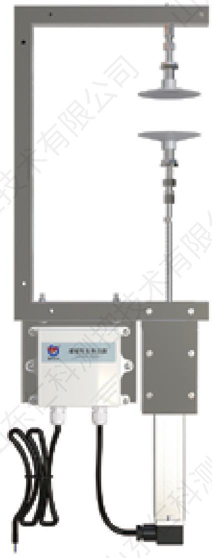
铵态氮	有效磷	速效钾	硝态氮	全 氮
有机质	铅	镉	铬	汞
砷	钙	镁	硫	铁
铜	锰	锌	氯	硅

智慧农业
监测设备

果实生长传感器 RS-GRW-N01-1

果实生长传感器是一种高精度位移增量传感器，测量原理：利用高精度位移传感器移动的距离来测量植物果实或植物茎秆的生长变化长度。可记录水果或者植物茎秆整个生长周期的大小变化。广泛适用于国家科研课题、现代农场、气象系统、自动灌溉等需要测量植物果实或植物茎秆生长长度的生产和科研领域。可连接传输设备，远程实时查看植物根茎生长数据，可随时随地查看数据。

- 多种规格传感器，适合直径 5~150mm 大小的植物
- 适合测量各种植物果实且对植物无伤害
- 线性优异，材质精良
- 支持数据存储记录功能
- 直流供电（默认）： DC 5-30V
- 最大功耗：0.1W（12V DC 供电）
- 工作温度： -40℃~+60℃
- 量程： 0-50mm、0-75mm、0-100mm、0-125mm、0-150mm 可选
- 分辨率：0.01mm 精度：0.05mm
- 默认线缆长度：2 米，线缆长度可按要求定制
- 外形尺寸：210mm*580mm
- 输出信号：RS485（ModBus 协议）



扫描二维码
了解产品详情

扫描二维码
了解产品详情

RS-YMJ-1

叶面面积分析仪

续航时间：高强度连续工作不低于5h 分辨率：0.01
长度量程及测量精度：0-110mm
（支持多张图像拼接，最长2m测量精度可控在±3%）
长宽比测量范围：0.00-10.00（测量精度可控在±3%）
周长测量范围：0-1000mm（测量精度可控在±3%）
面积测量范围：0-1000000mm（测量精度可控在±3%）
数据导出方式：上传云端（需联网），导出PDF至指定位置
产品尺寸：321mm*150mm*141mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-WS-N01-YM-1

叶面温湿度传感器

供电：5-30V DC 工作温度：-40℃~+60℃
输出信号：RS485(ModBus协议)
防护等级：IP67
湿度参数：量程：0-100%RH 分辨率：0.1%RH
精度：±3%（@0-50%，25℃）
温度参数：量程：-40~80℃ 分辨率：0.1℃
精度：±0.5℃（@25℃）
产品尺寸：138.5mm*65mm*15mm

产品目录 Product Catalog

D 气象 METEOROLOGICAL
气象监测设备

多功能气象站
自动雨量气象站/光伏气象站
雷电预警在线监测站/森林防火气象站
便携式气象站/手持式气象站
车载气象站/气象监控主机
激光雪深变送器/雨雪变送器
路面状况传感器/蒸发量传感器
称重式雨量计/翻斗式雨量计
多要素百叶盒
C型一体式气象站/超声波一体式气象站
超声波风速风向变送器/大气压力变送器
大气能见度测量仪/COVI隧道能见度检测仪
铝壳/聚碳风速/风向变送器
光照度变送器
紫外线变送器/散射辐射变送器
太阳总辐射变送器/光合有效辐射变送器
倾斜辐射变送器/全自动跟踪太阳辐射变送器

气象监测
设备

多功能气象站

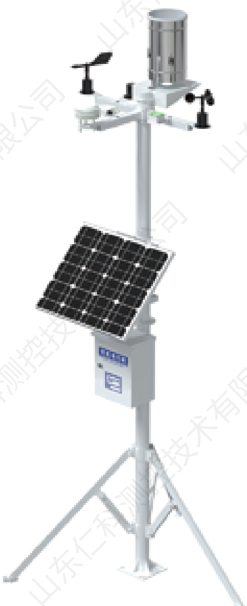
多功能气象站由气象传感器、微电脑气象数据采集仪、电源系统(选配太阳能供电)、轻型百叶箱、野外防护箱和不锈钢支架等部分构成。风速风向等传感器为气象专用传感器，具有高精度高可靠性的特点，广泛应用于气象、环保、机场、农林、水文、军事、仓储、科学研究等领域。

- 气象数据采集：风速、风向、土壤温度水分、土壤电导率、土壤PH、空气温湿度、噪声、空气质量、大气压力、光照、雨雪、紫外线、总辐射、O_2、CO_2、蒸发量、负氧离子等
- 土壤数据采集：土壤温度采集、土壤湿度采集
- 多种供电方式，太阳能/市电双供电
- 太阳能供电时，蓄电池续航时间7天左右
- 220V AC 供电时，可选配LED显示屏
- 完善的防雷击、抗干扰等保护措施
- 多种测量要素可根据需求自由搭配

扫描二维码
了解产品详情

RS-QXZN-M1-*
固定式膨胀螺丝安装
高度：2.8米

根据不同客户的不同需求，我司可定制气象站的多种外观及参数：



RS-QXZN-M2-*
固定式三脚架安装
高度：2.8米

RS-QXZN-M3-*
便携式气象站
高度1.3米~2米可调

RS-QXZN-M4-*
U型立杆膨胀螺丝安装
高度：2.8米

RS-QXZN-M5-*
U型立杆三脚架安装
高度：2.8米

RS-QXZN-M6-*
固定式膨胀螺丝安装
高度：1.3米

自动雨量气象站

自动雨量气象站是一款户外测试雨量专用监测站。该设备可采集1路雨量（总雨量+瞬时雨量+日雨量+当前雨量）、1路风力风速、1路风向、1 路百叶温湿度大气压力，供电采用太阳能系统供电，内置宽温胶体免维护蓄电池，主要用于野外、森林防火、山洪监测等没有市电供电的场合。

- 采用太阳能供电系统，内置宽温胶体免维护蓄电池，用于野外无市电场合；
- 4G 数据自动上传，提供免费环境监控云平台及 APP；
- U 型立杆设计，设备之间的距离经过精密计算，将设备之间影响降低为零；
- 采用高强度 2.5 米立杆安装架，抗大风、降雨、降雪等恶劣天气长期工作于户外；

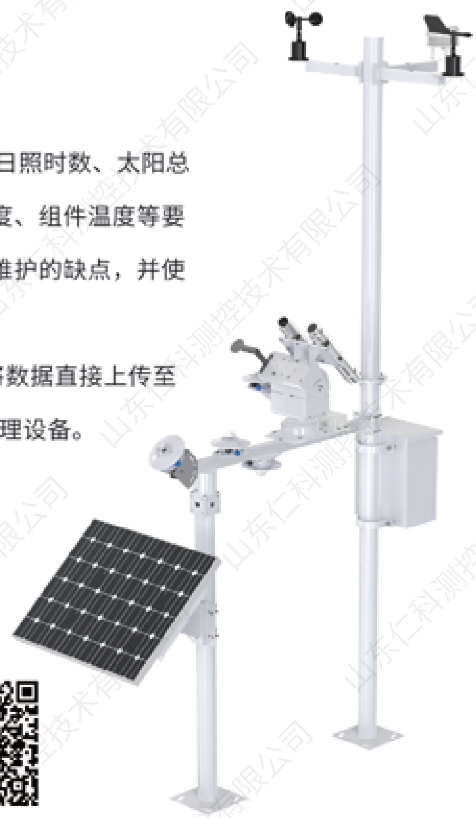
扫描二维码
了解产品详情

RS-QXYL
高度：2.5米

光伏气象站

RS-GFQXZ 光伏气象站是一款光伏专用监测站。该设备可采集太阳倾斜辐射、日照时数、太阳总辐射、太阳直接辐射、太阳散射辐射、风速、风向、百叶盒温湿度大气压力、经纬度、组件温度等要素，其中太阳辐射采用全自动太阳跟踪系统自动跟踪太阳，解决了人员到现场实施维护的缺点，并使用传感器跟踪和 GPS 太阳运行轨迹两种跟踪方式保证高精度跟踪。

供电采用太阳能系统供电，内置宽温胶体免维护蓄电池。设备可通过 4G 方式将数据直接上传至我司免费环境监控云平台，客户可随时随地通过网页登陆或通过 APP 查看数据及管理设备。



- 监测要素灵活，可根据用户需求调整。
- 采用太阳能供电系统，内置宽温胶体免维护蓄电池，用于野外无市电场合。
- 4G 数据自动上传，提供免费环境监控云平台及 APP。
- 默认赠送流量卡并免费赠送 3 年流量。
- 双立杆设计，设备之间的距离经过精密计算，将设备之间影响降低为零。
- 采用高强度立杆安装架，抗大风、降雨、降雪等恶劣天气长期工作于户外。

扫描二维码
了解产品详情

RS-GFQXZ-M9-*

雷电预警在线监测站

雷电预警在线监测站基于感应电荷原理，利用接地金属板对电场的屏蔽作用，使另一金属板上的感应电荷发生周期性变化，通过监测变化的数值来检测电场强度，从而实时监测大气电场的变化。该设备正确合理的运用能够使气象等相关部门提前对雷暴天气进行预判，预测雷电、暴雨的发生时间，向相关部门及从事一线工作的人们发出提示，避免在恶劣天气下进行作业，大大减小因雷电、暴雨带来的人员伤亡和财产损失。

- 设备采用低功耗设计。
- 可实时检测电场变化，及时输出雷电预警信息。
- 传感器与数据采集部分采用分体设计，便于后期管理维护，避免因为某一部分故障而需要更换整套设备。
- 传感器部分采用 304 不锈钢制造，保证长时间不受环境腐蚀。
- 传感器采用朝下设计方式，避免因为灰尘、雨雪等干扰扇片转动，影响电场监测。
- 可通过 4G 上传到远程监控平台，轻松便捷，方便远程查看。
- 搭配太阳能电池板和蓄电池，用于野外测量，解决供电问题。

扫描二维码
了解产品详情

RS-LDYJ-M12-*-4G

森林防火气象站

在气象要素中，降水量、空气温湿度、风速风向、大气压力等因素对于森林林火的发生有明显影响。RS-FHQXZ 该设备具有 1 路 ModBus-RTU 主站接口（可通过此接口连接我司 485 变送器：1 路风速，1 路风向，1 路空气温湿度，1 路噪声，1 路二氧化碳或空气质量，1 路大气压力，1 路光照，1 路雨量采集（总雨量+瞬时雨量+日雨量+当前雨量），2路继电器输出（选配）；该设备可通过 4G 上传或网口上传方式将数据上传至监控软件平台，可对数据进行分析，为防火决策提供科学依据。此设备还外带语音播报功能，当人或车辆进入感应区域时可以进行语音播报提醒，内容可以自定义编辑。森林防火气象站的整体设计为橙色，在室外使用过程中起到明亮醒目的效果。

- 可外接翻斗式雨量计，可采集总雨量、瞬时雨量、日雨量、当前雨量；
- 选配 2 路继电器输出，可做远程手动控制；
- 带有语音报警功能；
- 可搭配太阳能电池板和蓄电池，用于野外测量，解决供电问题；
- 支持市电与太阳能双供电，保证设备在恶劣的情况下也可以正常不间断工作；
- 设备唯一 8 位地址，易于管理识别，可搭配我司提供的多种软件平台；

扫描二维码
了解产品详情

RS-FHQXZ

便携式气象站

便携式气象站集成多种气象监测功能于一体，以其小巧、便携、易于操作的特点，在气象监测、农业科研、环境监测、校园教育等领域得到了广泛的应用。

我司两款便携式气象站，均可集成风速、风向、空气温度、空气湿度、噪声、PM2.5、PM10、二氧化碳、大气压力、光照、光学雨量、日照总辐射、海拔等气象要素并进行实时监测，可按需选择。

- 集成度高，便携式安装，便于移动监测。
- 大尺寸彩色显示屏幕，界面美观。
- 可实时观看监测数据，显示清晰，内容全面，测量速度快。
- 可离线存储数据，数据采集周期可根据观测需要进行设置。
- 内置大容量锂电池，支持电源充电或使用便携式太阳能板实时供电。
- 数据一键导出，方便快捷；超限报警，多种提示。
- 设备通过手机 APP 配置参数，操作简单方便。

机械式

扫描二维码
了解产品详情

RS-MSQXZ-M7-*-4G

（机械式）
RS-PTQXZ-M-1

手持式气象站

手持式气象站集多种功能于一身，具有质量轻、坚固耐用的特点，没有任何移动部件，不需维护和现场校准，能同时输出风速、风向、温度、湿度、气压、PM2.5、PM10、噪声、二氧化碳、光照、光学雨量、日照总辐射、海拔高度等实时数据。设备可自由选配检测要素，并自带触摸屏，可实时显示检测数据。设备自带特殊设计的手柄，方便用户单手握持。内置蓝牙模块，可使用我司提供的专用APP手机软件，在手机上对设备参数进行配置，特别适合外场临检和现场调试。

- 可实时观看监测数据，显示清晰，内容全面。
- 自由搭配测量要素，方便现场检测需求。
- 选配安装支架，可长时间固定检测，操作简单方便。
- 大容量数据存储，支持数据导出。
- 结构小巧，方便携带。
- 支持海报高度显示。

机械式

扫描二维码
了解产品详情

RS-HSQXZ-USB-1-*

（机械式）
RS-HSQXZ-USB-2-*

车载气象站 RS-CZQXZ-1-CX/GX

车载气象站是一款高精度自动气象站观测设备。该设备由手提箱式采集仪、 超声波多合一环境监测传感器组成，专门针对于车辆、船舶等移动交通工具而设计。车载气象站功耗低，可随时随地可进行采集环境数据，可快速安装，便于移动监测。该设备配有超声波多合一环境监测传感器，集成度高，可对风速、风向、空气温度、空气湿度、噪声、PM2.5、PM10、二氧化碳、大气压力、光照、光学雨量、日照总辐射、海拔等气象要素进行实时监测。该设备广泛适用于海运船舶、汽车运输等移动场合，设备安全可靠，外观美观，安装方便，经久耐用。

- 采用采集仪和传感器分体式设计，方便随时安装和采集。
- 可离线存储数据，数据采集周期可根据观测需要进行设置。
- 测量要素自由选配，方便使用，满足现场测量需求。
- 设备内置电子指南针，安装时无方向要求，水平安装即可。
- 4G 上传至我公司免费云平台，可通过配套的手机 APP、小程序、WEB 端查看数据。

扫描二维码
了解产品详情

扫描二维码
了解产品详情

RS-QXZ-M-Y

气象监控主机

数据上传通信接口 RJ45网口/4G无线/GSM短信/ModBus-RTU 从站接口
数据采集通信接口：能够采集1-32台485接口的变送器的数据，
最长通信距离≥1500米
点阵LED屏显示接口：支持最大点阵数1024*256的单色LED显示屏
数据上传间隔：1s~10000s可设
内置存储容量：最多可存储52万条
供电：外部电源供电 供电电压24V
产品尺寸：179mm*100mm*77mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-NEGO-N01-1

负氧离子检测仪

供电： DC10~30V
最大功耗：2W（12V DC 供电）
默认量程：0-500 万个/cm³ 最小分辨率：10 个/cm³
典型精度：±15% 数据更新频率：1Hz
离子迁移率：0.4 cm²/(V*S)
离子迁移率误差：±5%
变送器元件耐温及湿度：-40°C~+70°C，0%RH~95%RH（非结露）
壳体尺寸：225.5mm*166mm*63.2mm

PRODUCT TYPE

气象监测设备

扫描二维码
了解产品详情

RS-LSD-*-1

激光雪深变送器

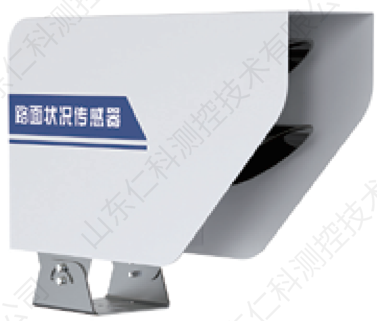
供电：10~30V DC　最大功耗：0.8W（加热时3.5W）
工作温度：-40℃~+50℃，0%RH~95%RH(非结露)
分辨率：1mm　精度：±1mm
量程：0.05 ~ 1.5m
输出信号：RS485（ModBus 协议）、4G
激光类型：635nm，＜1mw　激光等级：II 级
单次测量时间：0.05 ~1s
光斑大小：点光斑：5mm@10m　线光斑：3mm*150mm@10m

扫描二维码
了解产品详情

RS-YUX-*-*

雨雪变送器

供电：10~30V DC
最大功耗：常态功耗：0.4W　加热功耗：3.4W
存储环境：-40℃~80℃　参数设置：软件设置
加热启动环境温度：＜15℃（默认）
最大加热温度：40℃（默认）
信号输出：RS485
典型特征：选配自动加热功能，防止结冰误报
产品尺寸：89mm*60mm*38mm



扫描二维码
了解产品详情

RS-LMK-N01/4G-1

路面状况传感器

供电：11~28V DC　功耗：1.5W（加热功率 13W）
测量距离与测量直径：2-10m，25cm
传感器与垂直立柱夹角范围：0~60°
路面状态：干燥、潮、湿、积水、结冰、雪
积水厚度：0.00~2.00mm　结冰厚度：0.00~2.00mm
积雪厚度（选配）：50mm~2500mm　路面温度：-30℃~60℃
湿滑程度：1 0.00~1.00（危险~干燥）
工作温度：-40~60　工作相对湿度：不大于 95%（30℃）
输出方式：RS485/4G

扫描二维码
了解产品详情

RS-EVA-N01-2

蒸发量传感器

供电：10~30VDC　功耗：0.17W
测量范围：0~200mm　测量精度：±1%FS
响应时间：＜1s
输出类型：标准ModBus-RTU协议 485信号输出
防护等级：IP66
内筒口径：18.4cm　内筒高度：20cm
工作温度：-40~85℃　工作湿度：0~100%RH
存储温度：-40~125℃　存储湿度：＜80%（无凝结）
产品尺寸：342.7mm*312mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-FYL*-*-1

光学翻斗雨量计

供电电压：9~30V DC　　功耗：小于0.24W
感雨直径：6cm
分辨率：雨量：标准0.1mm　　光照：1Lux
典型精度：雨量：±4%1　光照：±7%(25℃)
最大瞬时雨量：24mm/min
光照强度量程：0-20万Lux
输出方式：RS485输出、干接点脉冲输出
变送器元件耐温及湿度：-40-80℃ 0~95%（相对湿度）、无凝结

扫描二维码
了解产品详情

RS-CYL-*-1-*

称重式雨量计

供电电源：12V DC
功耗：0.15W（DC12V）　加热功率30W（选配，供电 DC12V）
量程：0~1000mm
分辨率：0.1mm
承雨口内径：$\phi 200_{0}^{+0.6}$ mm
误差：±0.2mm，≤10mm 时；±2%，>10mm 时
变送器元件耐温及湿度：-35℃~+65℃，0%RH~95%RH 非凝露
设备带有加热功能，可测降雪量并且可避免冬季冰冻问题

扫描二维码
了解产品详情

RS-YL-N01/PL-6S

双翻斗雨量传感器

雨量计筒直径：φ200mm
分辨率：0.5mm/0.2mm/0.1mm可选
刃口锐角：40°~45°
工作温度：0℃~55℃
工作湿度：<95%（40℃）
信号输出：脉冲信号/RS485/4~20mA/0~2V/0~5V/0~10V
测量精度：≤±3%
雨强范围：0mm~4mm/min，允许通过最大雨强8mm/min
产品尺寸：215mm*430mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-YL*-*-4-*

翻斗式雨量计

雨量计筒直径：φ200mm
分辨率：0.5mm/0.2mm可选
刃口锐角：40°~45°
工作温度：0℃~55℃
工作湿度：<95%（40℃）
信号输出：脉冲信号/RS485/4~20mA/0~2V/0~5V/0~10V
测量误差：≤±3%
雨强范围：0mm~4mm/min，允许通过最大雨强8mm/min
产品尺寸：215mm*430mm

PRODUCT TYPE

气象监测设备

扫描二维码
了解产品详情

RS-BYH-M

多要素百叶盒

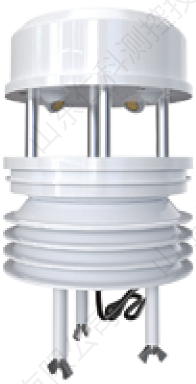
供电：10~30V DC（P≤0.8W）
信号输出：RS485(标准ModBus通讯协议)
湿度量程：0%RH~99%RH　温度量程：-40℃~+120℃
光照强度：0~20万Lux　大气压力量程：0-120kPa
噪声量程：30dB~130dB　CO_2量程：0-5000ppm
PM2.5、PM10量程：0-1000μg/m³
典型特例：防雨雪外观设计，适用于多种环境监测
产品尺寸：138mm*145mm

扫描二维码
了解产品详情

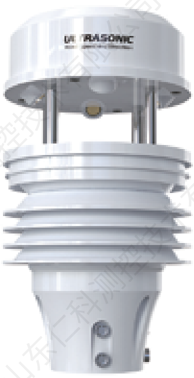
RS-FSXJT-N01-1

C型一体式气象站

供电：10~30V DC（P≤0.8W）
信号输出：RS485
产品尺寸：280mm*800mm
体积小、重量轻，采用优质抗紫外线材质，使用寿命长
采用多采集装置一体式设计，集风速、风向、温湿度、噪声、PM2.5/PM10（或CO_2）、大气压力于一体
关键部件采用进口器件，稳定可靠，具有测量范围宽、线形度好、防水性能好、使用方便、便于安装、传输距离远等特点



（老外观）



（新外观）

扫描二维码
了解产品详情

RS-FSXCS-*-1

超声波一体式气象站

供电：10~30V DC
信号输出：RS485/4G
最大功耗：RS485输出：1.2W　GPRS/4G通讯：1.8W
产品尺寸：高：418mm 直径：141.44mm
宽范围0-120kPa气压量程，可应用于各种海拔高度
集风速、风向、温湿度、噪声采集、PM2.5/PM10（或CO_2）、大气压力于一体
关键部件采用进口器件，稳定可靠，具有测量范围宽、线形度好、防水性能好、使用方便、便于安装、传输距离远等特点

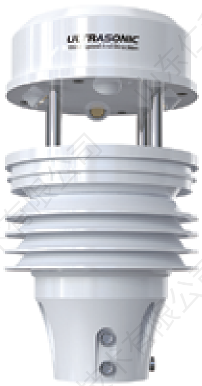
（老外观）　（新外观）

扫描二维码
了解产品详情

RS-FSXCS-N01/4G-3H/3HP

小型超声波一体式气象站

供电：10~30V DC
信号输出：RS485/4G
最大功耗：RS485输出：0.7W　4G输出：1.08W
产品尺寸：高：210.4mm 直径：108mm
采用多采集装置一体式设计，体积小、重量轻
采用优质抗紫外线材质，使用寿命长
集风速、风向、温湿度、噪声采集、PM2.5和PM10、大气压力、光照、雨量、CO_2于一体
内置电子指南针的设备，安装时无方向要求，水平安装即可



扫描二维码
了解产品详情

RS-CFSFX-*-2

超声波风速风向变送器

供电：10~30V DC
测量精度：风速：±(0.2m/s±0.02*v)（v为真实风速） 风向：±3°
工作环境：-40~60°C，0~95%RH（非结露）
风速量程：0~60m/s（可定制） 风向量程：0~359°
信号输出：4~20mA/0~5V/0~10V/RS485/4G
响应时间：1s
典型特征：无启动风速限制，零风速工作，无角度限制，360°全方位
产品尺寸：高115mm 直径：141mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-CFSFX-N01-3

小型超声波风速风向变送器

供电：10~30V DC（0~10V输出使用24V供电）
测量精度：风速：±0.5+2%FS 风向：±3°
工作环境：-40~80°C，0~95%RH（非结露）
风速量程：0~40m/s（可定制），0.5m/s启动风速
风向量程：0~360° 响应时间：1s
信号输出：4~20mA/0~5V/0~10V/RS485/4G
典型特征：无角度限制，可同时测量风速风向数据，360°全方位
产品尺寸：高195.4mm 直径：108.4mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-QY-*-2-*-4

大气压力变送器

供电：10~30V DC
精度：气压：±0.15kPa@25°C 101kPa 温度：±0.5°C（25°C）
湿度：±3%RH(60%RH,25°C)
工作温湿度：-40°C~+60°C，0%RH~95%RH（非结露）
测量范围：气压：0~120kPa 温度：-40°C~80°C
测量介质：空气
输出信号：RS485/4~20mA/0~5V/0~10V
典型特例：大气压力及温度双量同时测量，可应用于各种海拔高度
产品尺寸：110mm*85mm*44mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-QY-*-2D-LCD

工业壁挂大气压力变送器

供电：10~30V DC 功耗：≤0.5W
精度：±0.15kPa@25°C 101kPa
变送器电路工作温度：-40°C~+60°C，0%RH~95%RH（非结露）
测量介质：空气
气压量程：0~120kPa
长期稳定性：气压：-0.1kPa/年
响应时间：≤2s
输出信号：RS485/4~20mA/0~5V/0~10V/WiFi
产品尺寸：147mm*88mm*41mm

大气能见度测量仪 RS-NJD-N01-1

我公司自主研发的大气能见度测量仪能适应各种恶劣天气状况，一体化的设计使内部电缆的布局更趋合理。采用了光学部件镜头朝下并带有防护罩，有效防止降水、飞沫或尘埃进入镜头，减少探头表面的污染。这种设计提供了精确的测量结果并减少了维护的需要。能见度仪的过电压和电磁保护装置能保证传感器的长时间安全运行。广泛应用于道路气象信息系统、雾探测网络、机场气象系统、冷却塔烟雾探测、气象监测、港口安全。

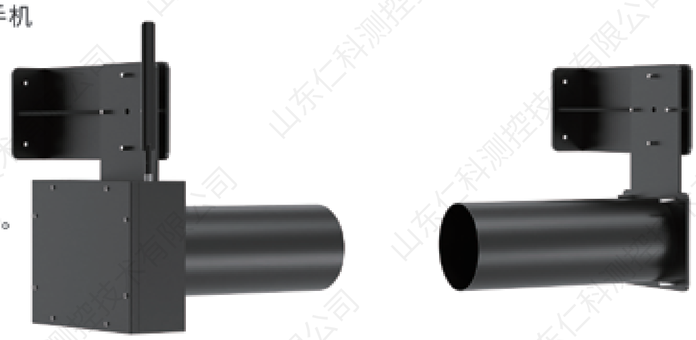
- 35°前向散射原理，测量更准确。
- 结构简单、稳定性好、可靠性高、能耗低、使用维护方便。
- 红外 LED 光源，增加滤光设计、抗光源干扰。
- 设备表面进行防腐处理，抗雨水腐蚀。
- 功耗低，内部电路抗干扰设计。
- 可对大气能见度进行连续测量输出。
- 仪器的直流供电电路具有防反接和自恢复保险双重设计。

扫描二维码
了解产品详情

COVI隧道能见度检测仪 RS-COVI-4G-1

COVI 隧道能见度检测仪是一款测量隧道内部能见度的设备，它主要用于监测和评估隧道内部的能见度状况，以确保车辆和行人在隧道中行驶时的安全性。COVI 隧道能见度检测仪能同时检测衰减系数，透光率，一氧化碳浓度和温湿度要素。

COVI 隧道能见度检测仪采用透射原理；220VAC 市电供电；并带有自动补偿功能，可补偿设备的老化和脏污带来的数值偏差；采用调制光信号，减少可见光干扰；支持蓝牙配置，可通过手机 APP 读取数据或设置参数。



- COVI 隧道能见度测量范围 $0\sim35*10^{-3}$/m；一氧化碳测量范围 0~1000ppm。
- 市电 AC 220V 供电。
- 带有自动补偿功能。
- 采用调制光信号，减少可见光干扰。
- 485，模拟量多种信号同时输出，带有继电器报警，带有 4G 上传功能。
- 支持蓝牙配置，可通过手机 APP 读取数据或设置参数。
- 防水等级 IP65。

扫描二维码
了解产品详情

扫描二维码
了解产品详情

RS-FSA-*

铝壳风速变送器

供电：10~30V DC（P≤0.2W）
量程：0~60m/s
精度：±（0.2+0.03V）m/s V表示风速
工作温湿度：-40°C~+60°C，0%RH~80%RH
分辨率：0.1m/s
输出信号：RS485/4~20mA/0~5V/0~10V/NPNR/PNR/4G
典型特征：防潮防腐蚀铝壳
产品尺寸：整体高度：178.8mm 底盘：φ79.8mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-FXA-*

铝壳风向变送器

供电：10~30V DC（P≤0.2W）
量程：8个指示方向/16个指示方向/0-359.9°
工作温湿度：-40~+60°C，0%RH~80%RH
输出信号：RS485/4~20mA/0~5V/0~10V/4G
动态响应速度：≤0.5s
参数设置：用提供的配置软件通过 485 接口进行配置
典型特征：采用高性能进口轴承，转动阻力小，测量精确
产品尺寸：整体高度：201.5mm 底盘：φ79.8mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-FSJT-*

聚碳风速变送器

供电：10~30V DC
量程：0~70m/s
精度：±（0.2+0.03V）m/s，@（0~30m/s，25°C）V表示风速
工作温湿度：-40°C~+60°C，0%RH~80%RH
分辨率：0.1m/s 动态响应时间：≤1s
输出信号：RS485/4~20mA/0~5V/0~10V/脉冲/4G
典型特征：采用聚碳酸酯外壳，硬度高，耐腐蚀、可长期使用于室外
产品尺寸：整体高度：160mm 安装直径：φ182mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-FXJT-*-*

聚碳风向变送器

供电：10~30V DC （P≤0.15W）
量程：8个指示方向/16个指示方向/0-359.9° 动态响应时间：≤0.5s
工作温湿度：-40°C~+60°C，0%RH~80%RH
输出信号：RS485/4~20mA/0~5V/0~10V/4G
负载能力：电压输出：输出电阻≤250Ω
电流输出：≤600Ω
典型特征：设备结构及重量经过精心设计及分配，转动惯量小
产品尺寸：整体高度：190mm 安装直径：φ232mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-GZ*-*-2

光照度变送器

供电方式：10~30VDC
精度：±7%(25℃)
光照度量程：0~65535Lux；0~20万Lux
温湿度量程：-40℃~+60℃，0%RH~80%RH
输出信号：4~20mA/0~5V/0~10V/RS485(ModBus-RTU)
典型特征：IP65防护等级，可用于室内外光照度测量
产品尺寸：110mm*85mm*44mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-GZCO2WS-N01-2-*

光照二氧化碳温湿度变送器

供电：10~30V DC（P≤0.8W（24V DC））
测量精度：湿度：±3%RH(60%RH,25℃)　温度：±0.5℃（25℃）
光照强度：±7%(25℃)　CO_2：±(50ppm+3%FS) (25℃、400~5000ppm)
光照强度量程：0~65535Lux；0~20万Lux
温湿度量程：-40℃~+80℃，0%RH~100%RH
CO_2量程：0~5000ppm　信号输出：RS485
产品尺寸：110mm*85mm*44mm

RS-GZ-*-AL-*

铝壳光照度变送器

- 直流供电（默认）：7~30V DC
- 最大功耗：0.4W
- 精度：±7%(25℃)　高精度：±4%(25℃)
- 光照强度量程：0~65535Lux；0~20万Lux
- 长期稳定性：≤5%/y
- 响应时间：＜1s
- 输出信号：4~20mA/0~5V/0~10V
  RS485(ModBus-RTU)
- 铝制外壳，防护等级高，可用于室外或恶劣的环境

扫描二维码
了解产品详情

扫描二维码
了解产品详情

RS-UV-*-2

紫外线温湿度变送器

供电：10~30V DC（0~10V 型产品只能 DC 24V 供电）
信号输出：RS485/0~5V/0~10V/4~20mA
紫外线强度精度：±10% FS（@365nm,60%RH,25℃）
温湿度精度：±0.5℃（25℃）；±3%RH（60%RH,25℃）
紫外线强度量程：0~15 mW/ cm²、0~ 450 μW/ cm²
典型特征：透视窗采用高品质透光材料，紫外线透过率超过98%
产品尺寸：110mm*85mm*44mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-UV-*-AL

铝壳紫外线变送器

直流供电：10~30VDC（0~10V 型产品只能 DC 24V 供电）
最大功耗：485：0.06W　4~20mA/0~5V/0~10V：0.6 W
精度：±10% FS（@365nm,60%RH,25℃）
紫外线强度量程：0~15 mW/ cm²
测量波长范围：波长290-390 nm
反应时间：紫外线强度：0.2s　紫外线指数：0.2s
输出信号：RS485/4~20mA/0~5V/0~10V

扫描二维码
了解产品详情

RS-TBQ-*-AL

热电式太阳总辐射变送器

供电：10V~30V DC
输出方式：RS485/4~20mA/0~5V/0~10V
功耗：485输出：0.2W　4~20mA电流输出：0.7W
0~5V/0~10V电压输出：0.22W
工作温湿度：-40℃~60℃，0%RH~95%RH（非结露）
光谱范围：0.3~3μm
测量范围：0~2000W/m^2
分辨率：1W/m^2　　精度：±3%
响应时间（95%）：≤30s

扫描二维码
了解产品详情

RS-RA-*-AL

光电式太阳总辐射变送器

供电：7V~30V DC（0-10V型输出供电电压只能DC 24V）
输出方式：RS485/4~20mA/0~5V/0~10V
功耗：485：0.06W　4~20mA/0~5V/0~10V：0.6W
工作温度：-25℃~60℃
测量对象：太阳光
测量范围：0~1800W/m^2
分辨率：1W/m^2
响应时间：≤10s
非线性：＜±3%

扫描二维码
了解产品详情

RS-GH-*-AL

光合有效辐射传感器

供电：RS485/4~20mA/0~5V：7V~30V DC，0~10V：DC 24V 供电
输出方式：RS485/4~20mA/0~5V/0~10V
功耗：485输出：0.06W　4~20mA/0~5V/0~10V：0.7W
工作温度：-25℃~60℃
响应光谱：400nm~700nm
测量范围：0~2500μmol/m^2·s
分辨率：1μmol/m^2·s
精确度：±5%（1000μmol/m^2·s,@550nm,60%RH,25℃）
反应时间：0.1s

扫描二维码
了解产品详情

RS-JTBQ-N01-AL

散射辐射变送器

供电：10~30V DC
输出方式：485（标准 ModBus-RTU 协议）　功耗：0.2W
变送器元件耐温及湿度：-40℃~+80℃，0%RH~95%RH（非结露）
灵敏度：7~14 μV·W^{-1}·m^2
内阻：200~400Ω
响应时间（95%）：≤30s
光谱范围：0.3~3μm
测量范围：0-2000W/m^2
典型特征：采用热电感应元件，测量精确度高

扫描二维码
了解产品详情

RS-STBQ-N01-1

倾斜辐射变送器

供电：10V~30V DC

输出方式：RS485（标准ModBus-RTU协议）

功耗：0.2W

工作温度：-40°C~+60°C　工作湿度：0%RH~95%RH 非结露

灵敏度：7~14 μV·W^{-1}·m^2

光谱范围：0.3~3μm　测量范围：0-2000W/m^2

分辨率：1W/m^2　精度：±3%

年稳定性：≤±3%　零点漂移：≤6 W/m^2

余弦响应误差：≤±5%　倾斜响应误差：≤2%

扫描二维码
了解产品详情

RS-TBD*-N01-1

全自动跟踪太阳辐射变送器

供电：12V DC　功耗：8.5W

输出方式：RS485（标准 ModBus-RTU 协议）

功耗：485：0.06W　4~20mA/0~5V/0~10V：0.6W

工作温湿度：-30°C~+60°C，0%RH~95%RH 非结露

光谱范围：0.3~3μm　测量范围：0-2000W/m^2

分辨率：1W/m^2　精度：±3

余弦响应误差：≤±5%

倾斜响应误差：≤2

灵敏度：7~14 μV·W^{-1}·m^2　内阻：200-400Ω

产品目录 Product Catalog

E 水质 AQUATIC WATER QUALITY

水 体 | 水 质 监 测 设 备

水体|水质监测系统

建大仁科水体|水质监测系统利用信息控制与处理、人工智能、自动化、物联网及多媒体等技术，集水质参数在线采集、无线传输、智能处理、超限报警、远程管理等功能于一体，是一个较为完善的水质监测解决方案。

该方案通过水质监测站将采集到的水质（COD、PH、氨氮、溶解氧、余氯、浊度、水位、水温、电导率、悬浮物、叶绿素、蓝绿藻、离子等）数据以GPRS/4G的方式上传至环境监控云平台，具有集中监控、远程操控、数据实时查询、历史数据曲线查看、数据异常报警、集中大屏显示等功能。

太阳能浮标式水质监测系统

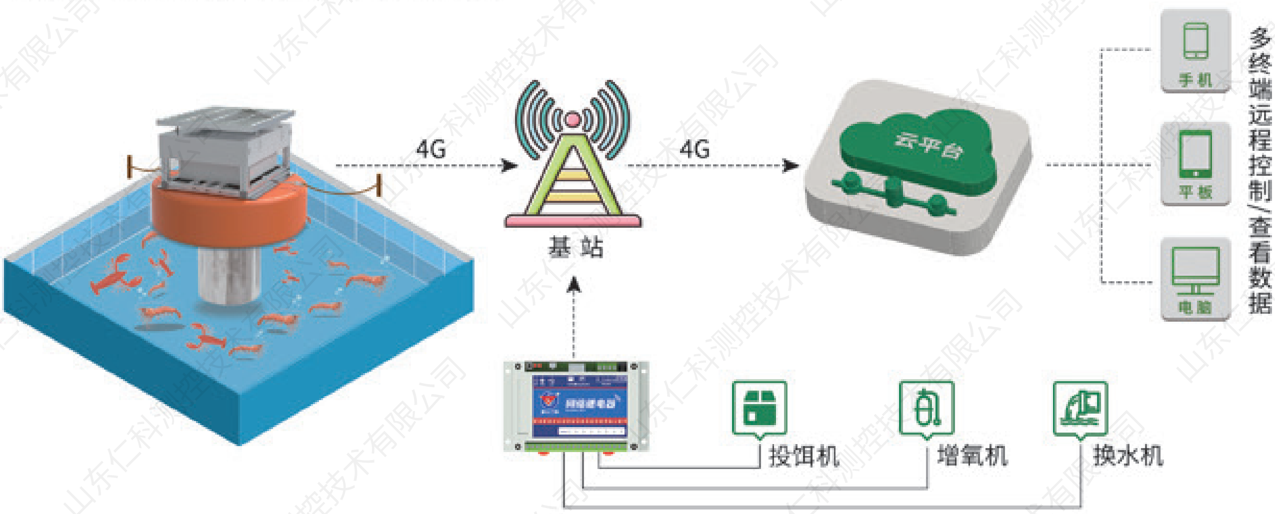
太阳能浮标式水质监测系统由基础支架、供电系统、监测系统三部分组成，可对水产养殖全项监测，适用于循环水养殖，自动化养殖等高密度养殖体系，其本身搭配太阳能板及锂电池，并配有数据采集传输模块，可独立完成水质监测任务。

- 可监测水温、酸碱度、电导率、溶解氧、ORP、氨氮等多项参数
- 自带 4G 上传，通过 4G 可将数据实时上传至我司提供的免费云平台或者客户自己的服务器，可通过网页端、本地端、微信公众号、手机 APP 进行查看数据
- 加强型不锈钢滤网，对探头起到绝对保护
- 自带饵环，便于安装固定
- 整体适应性强，适用于水产养殖、污水处理、公园水质、野外地表水质等不易进行立杆安装、市电供电或水面较广的场合使用

RS-SZJCZ-T*-*

扫描二维码
了解产品详情

太阳能浮标式水质监测系统拓扑图



水质岸边监测站

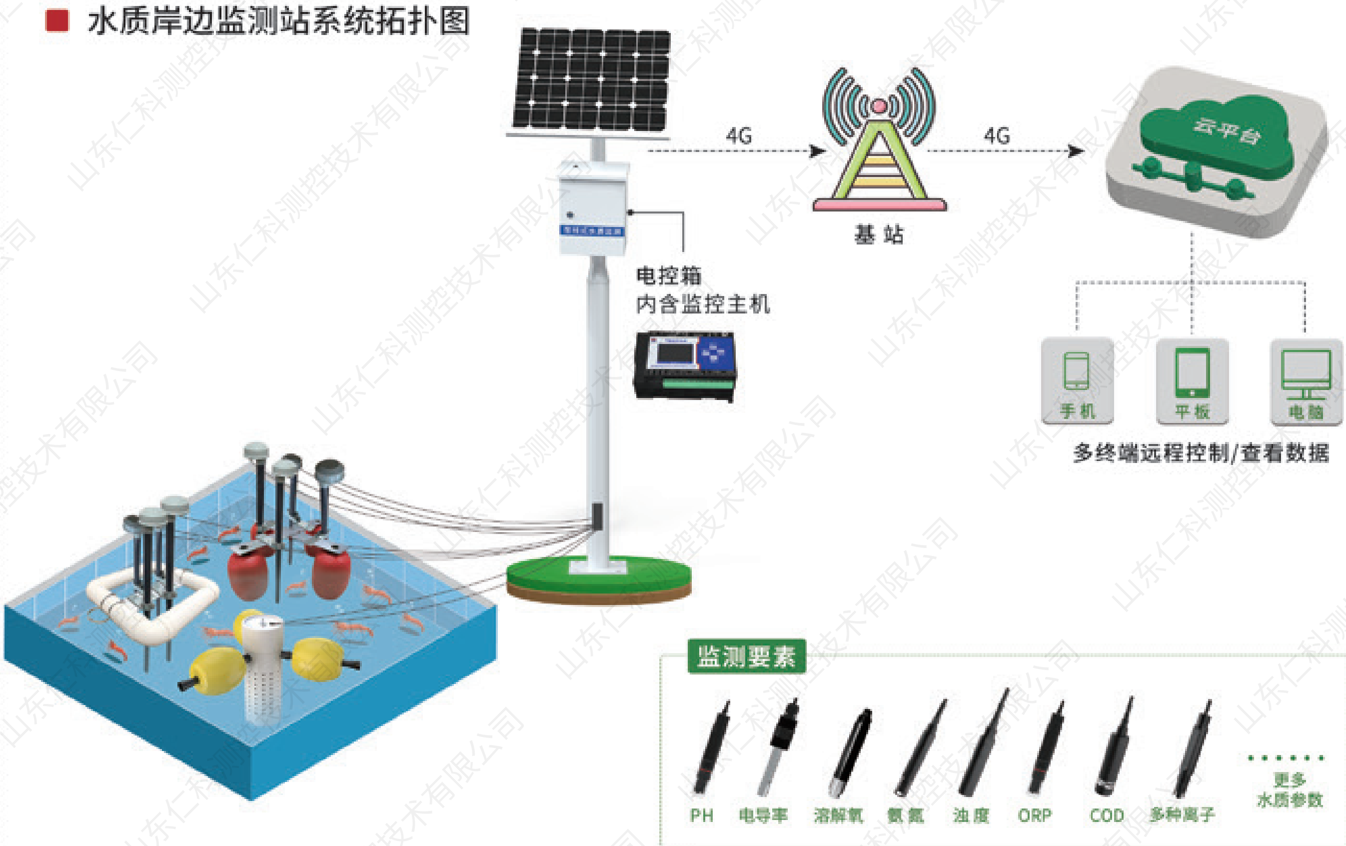
水质岸边监测站由立杆式水质监测站（加强型立杆+水质防水箱）、浮球型/PVC型浮漂或沉底支架、防水支架组成，可对水产养殖全项监测，适用于标准养殖池塘、城内河道、公园河道等可直接使用膨胀螺丝固定或便于立柱安装的场所。

- 1路ModBus-RTU主站接口，默认接入我司485型水温、水位、氨氮离子浓度、酸碱度、电导率、浊度等设备，支持自行搭配
- 2路继电器输出，可关联到任何一路信号采集上做报警或自动控制使用
- 1路RJ45 网口，可将监测数据上传至远端监控软件平台
- 具有1路 ModBus-RTU 从站接口，可外接用户自己的监控主机、PLC、组态屏或组态软件
- 可外接1路室外 LED 单色显示屏，默认点阵 96*48（支持最大点阵数 1024*256）
- 支持市电与太阳能（太阳能电池板+蓄电池）双供电，保证设备在恶劣的情况下也可以正常不间断工作

扫描二维码
了解产品详情

水质岸边监测站
KH-SZJCM-M*-*

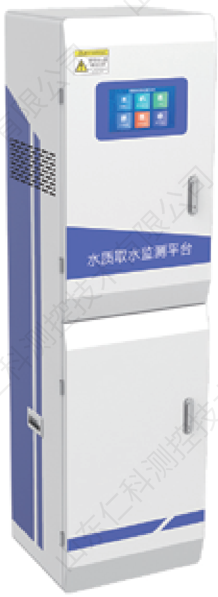
水质岸边监测站系统拓扑图



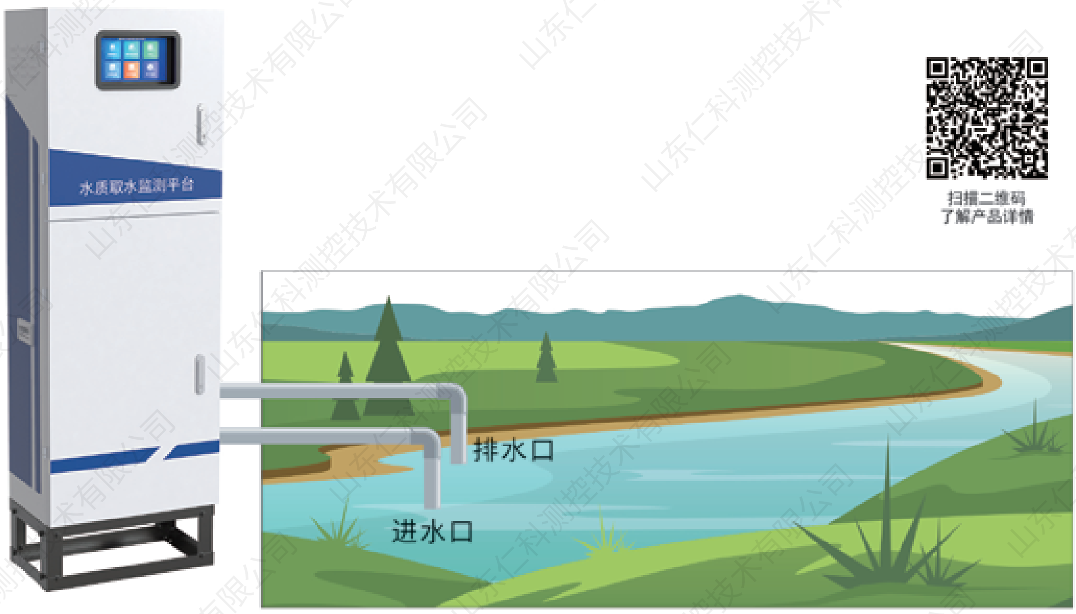
机柜式水质取水监测平台 RS-QSPT-4G-1

机柜式水质取水监测平台主要应用于水流较为湍急或是不易采用浸入式监测设备安装的场所，取水平台所监测的数据均为无流速水样数据，排除了流速对于检测结果的影响，其数值更加稳定。设备整体由取水系统、监测系统及显示系统三部分组成，采用 220V市电供电，内含漏保及空开，并留有接地端子，布线全由接线端子转接，保证产品内部的美观性和简洁性。

- 多集成一体化机身，各数字传感器可根据监测需求任意搭配使用
- 全新触摸大屏，动态显示当前水质监测参数，操作灵活方便
- 支持各监测要素数据自动存储、查看功能
- 提供远程云平台，实时监测水质各要素状态
- 水质样本自动循环换水，保障了水质监测数据的稳定性



（室内款）



（室外款）

扫描二维码
了解产品详情

监测要素可任意搭配

01 COD
02 PH
03 EC
04 氨氮
05 溶解氧
06 余氯
07 浊度
08 悬浮物
09 叶绿素
10 蓝绿藻
11 水位
12 水温
13 离子类
14 ORP

…
更多监测要素

供排水管网水质监测系统 RS-QSPT-4G-2

供排水管网水质监测系统主要应用于自来水厂等待测水样管路中带有一定水压的场所，承压范围0.15~0.35MPa；水质取水监测平台供水管网取样款内部无自吸泵等取水装置，内含过滤器、减压阀、流量计等控水装置，设备每小时耗水量在15 升左右，所监测的数据均为缓慢流速下水样数据，排除了湍流对于检测结果的影响，其数值更加稳定。设备整体由水样循环系统、水质监测系统及数据采集显示系统三部分组成，采用 220V 市电供电，内含漏保及空开，并留有接地端子，保证产品内部的美观性和简洁性。

- 多集成一体化机身，各数字传感器可根据监测需求任意搭配使用
- 全新触摸大屏，动态显示当前水质监测参数，操作灵活方便
- 支持各监测要素数据自动存储、查看功能
- 提供远程云平台，实时监测水质各要素状态
- 水质样本自动循环，高品质减压限流装置保障了水质监测数据的稳定性

扫描二维码
了解产品详情

产品参数

工作电压：	220V	工作环境温度：	0~50°C
数据上传方式：	支持 2G、4G、RJ45	工作环境湿度：	0~95%（无凝露）
屏幕尺寸：	10.1 英寸	外形尺寸：	500*210*950mm
屏幕类型：	触摸组态显示屏	监测要素：	任意搭配
水管管径：	6mm（外径）		

监测要素

01 COD
02 PH
03 EC
04 氨氮
05 溶解氧
06 余氯
07 浊度
08 悬浮物
09 叶绿素
10 蓝绿藻
11 水位
12 水温
13 离子类
14 ORP
... 更多

水体|水质
监测设备

地下水水质监测系统

地下水水质监测系统是掌握地下水变化规律、了解地下水开采状况、指导地下水资源保护的重要手段。该系统可以对自然河流、水库、水源地等地表水及地下水的水质（水位、水温、电导率、PH、溶解氧、浊度、氨氮、总磷、余氯、COD等）实时在线动态监测，实现水质数据的自动存储监测、对地下水的变化规律进行动态分析。

- 不锈钢一体式外壳，达到IP68防护等级，顶部可通过四个固定螺丝打开，便于探头维护
- 不锈钢滤筒内含四孔支架，配套不锈钢螺杆上下安装，最多可安装8个水质传感器和一个自清洗支架
- 传感器采用可拆卸探头安装，减少后续维护、维修成本
- 可自由组合添加监测参数，后续也可扩展参数
- 因地制宜，可直接检测指定水域指定水深水质要求，保证了待测水样的实时性和代表性
- 提供免费云平台、免费APP客户端
- 实现远程集中在线监测、数据记录、曲线分析、远程告警、联动控制等多种物联网应用服务

多功能快速消解仪 RS-XJY-K4/K16-1

本产品是一款常用的样品前处理设备，用于降解难测的物质，并转化成易测的化合物或离子。智能 PID 控温程序，温度调节更准确，支持多种项目消解，也可自定义消解模式。搭配 4.3 寸触摸屏显示更全面更清晰，还配有实时温度曲线显示，消解过程一目了然。

- 采用电热法加热方式
- 快速消解预热时间短，14 分钟内到达指定温度
- 耐高温透明防护罩，保证安全的同时让实验全程可见
- 仪器预存COD、总磷、总氮 3 种消解程序，以及 6 套自定义程序
- 配有 4.3 寸触摸显示屏，显示更清晰，操作更简单
- 带有 4 支高透消解管最大耐温 200°C，耐压 600kPa（16 孔携带 16 支）
- 消解结束自带有蜂鸣器报警功能
- 设备采用交流 220V 供电

扫描二维码
了解产品详情

多功能水质测定仪

水质测定仪采用单色 LED 光源原理或分光光度原理对水体样本进行定量测定，可检测氨氮、COD、总磷等几十种要素，搭载 7 寸全彩液晶显示屏，可以直观显示检测数据，内置打印机，可自动打印测试结果。水质测定仪多种波长可供选择，可用于实验室和现场水质检测的通用分析。仪器具备整套应用程序、数据存储和输出、系统管理。产品内置水质分析、光度测量、系数曲线等多种应用程序，能满足客户对水质测量的多种需求。

该测定仪配有预制试剂，无需反复移液，只需要在试管内添加水样再经过消解即可进行检测。广泛应用于水质实验室、污水处理厂、环境监测站、化工厂、养殖业等领域。

扫描二维码
了解产品详情

分光光度原理

RS-WTM-1

扫描二维码
了解产品详情

LED光源原理

RS-WTM-2

- 可直接显示测量结果，简单方便，测量成本低，测量速度快
- 大尺寸彩色触摸显示屏幕，界面美观，操作方便
- 测量结果可快速打印
- 存储空间大，最多可存储 9 万条数据
- 广谱光源加单色器的光学系统，相对 LED 光源，测量更高
- 设备操作简单，用户可根据屏幕提示完成检测

- 可直接显示测量结果，简单方便，测量成本低，测量速度快
- 大尺寸彩色触摸显示屏幕，界面美观，操作方便
- 测量结果可快速打印
- 存储空间大，最多可存储 20 万条数据
- LED 冷光源，光学性能极佳，使用寿命长达 10 万小时
- 设备操作简单，用户可根据屏幕提示完成检测

供电方式：	176~264V AC		
显示方式：	7 寸液晶触摸显示屏		
数据存储：	9 万条数据	光源寿命：	1000-2000h
系统曲线：	200 条	波长准确度：	±1nm
波长范围：	400nm~700nm	相对误差：	±4%
光谱带宽：	5nm	功率：	40W
比色方式：	消解管/20mm 比色皿		
波长校准：	开机自动校准	波长选择：	自动
尺 寸：	403*280*165mm		

供电方式：	DC 10~30V
显示方式：	7寸液晶触摸显示屏
数据存储：	20万条数据
系统曲线：	200条
功 率：	5W
光源寿命：	10万小时
比色方式：	消解管
工作环境：	温度 0°C-60°C；湿度<90%RH 无结露
尺 寸：	120*210*320mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-PH-N01-3

水质PH变送器

供电：DC 7~30V（P≤0.3W）
PH 测量范围：0~14.00PH；分辨率：0.01PH
PH 测量误差：±0.15PH　重复性误差：±0.02PH
温度测量范围：0~60°C；分辨率：0.1°C
温度测量误差：±0.5°C
变送器元件耐温：0~+80°C
防水等级：IP68　耐压：0.6MPa
线长：默认 5 m（其余长度可定制）

扫描二维码
了解产品详情

RS-PH-N01-B

水质PH控制器

供电电源：DC 10~30V / AC 220V 可选
功耗：DC 10~30V≤1.6W；AC 220V≤15W
PH 测量范围：0~14.00 PH；分度值：0.01 PH
PH 测量精度：±0.15 PH
温度测量范围：0~99.9°C；分度值：0.1°C　温度测量精度：±0.5°C
自动温度补偿范围：0~99.9°C，25°C为基准
变送器元件耐温及湿度：-20°C~+80°C，0%RH~95%RH（非结露）
电极适用温度：0~80°C　　电极线长：标配 5 m

（四电极）

（一体式）
扫描二维码
了解产品详情

RS-EC-N01-3/4

一体式/四电极EC变送器

供电：DC 10~30V（P≤0.4W）
电导率测量范围：K=1：1~2000μS/cm；分辨率：0.1μS/cm
K=10：10~20000μS/cm；分辨率：1μS/cm
电导率测量误差：±1%FS
温度测量范围：-20~60°C; 分辨率：0.1°C　温度测量误差：±0.5°C
温度补偿范围：-20~60°C（默认补偿温度 25°C）
盐度测量范围：K=1：0~1000ppm；K=10：0~11476ppm
TDS测量范围：K=1：0~1100ppm；K=10：0~13400ppm

扫描二维码
了解产品详情

RS-EC-N01-B

工业EC控制器

供电：DC 10~30V / AC 220V可选
功耗：DC 10~30V≤1.6W；AC 220V≤15W
防护等级：IP54
电导率测量范围：0.00μS/cm~99.99mS/cm；分度值：0.01μS/cm
仪器基本误差：电导率 ±1.0% FS，温度 ±1.0°C(0~60°C)
温度测量范围：0~99.9°C；分度值：0.1°C
温度测量精度：±0.5°C
自动温度补偿范围：0~99.9°C，25°C为基准

扫描二维码
了解产品详情

RS-ZD-N01-*

水质浊度变送器

供电：DC 10~30V（P≤0.2W）
通信接口：RS485，标准的ModBus-RTU协议
测量原理：90°光散射法
测量范围：0.00~50.00NTU；0.0~200.0NTU；
0.0~1000.0NTU；0~4000NTU
测量误差：±5%FS（25°C）；±0.5°C
寿命：正常使用2年　防水等级：IP68
电极线长：默认5 m　外壳材质：耐腐蚀塑料

扫描二维码
了解产品详情

RS-WQC-N01-B

水质浊度控制器

供电：DC 10~30V / AC 220V可选
功耗：DC 10~30V≤1.6W；AC 220V≤15W
信号输出：RS485，标准的ModBus-RTU协议
测量范围：0.0~200.0NTU；0.0~1000.0NTU；0.0~4000.0NTU
测量误差：±5%FS（25°C）；±0.5°C
防护等级：IP54
变送器元件耐温及湿度：-20°C~+70°C，0%RH~95%RH（非结露）
外形尺寸：96（长）×96（宽）×110（深）mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-LDO-N01

水质溶解氧变送器

供电：DC 10~30V（P≤0.2W）
测量原理：荧光法
测量范围：0~20mg/L（0~200%饱和度）
测量误差：±3%FS；±0.5°C（25°C）
分辨率：0.01mg/L；0.1%；0.1°C
变送器元件耐温：0~40°C
荧光膜寿命：正常使用 1 年　防水等级：IP68
电极线长：默认 5 m　外壳材质：耐腐蚀塑料、不锈钢

扫描二维码
了解产品详情

RS-WQC-N01-B

水质溶解氧控制器

供电：DC 10~30V / AC 220V可选
功耗：DC 10~30V≤1.6W；AC 220V≤15W
信号输出：RS485，标准的ModBus-RTU协议
测量范围：0~20mg/L（0~200%饱和度）
测量误差：±3%FS；±0.5°C（25°C）
防护等级：IP54
变送器元件耐温及湿度：-20°C~+70°C，0%RH~95%RH（非结露）
外形尺寸：96（长）×96（宽）×110（深）mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-NHN-N01-3/4

水质氨氮变送器

供电：DC 10~30V（P≤0.3W） 信号输出：RS485
氨氮浓度测量范围：0-10mg/L，分辨率 0.01mg/L；
0-100mg/L，分辨率 0.01mg/L； 0-1000mg/L，分辨率 0.1mg/L；
氨氮测量误差：±3%FS
PH测量范围：0-14PH PH测量误差：±0.15PH
温度测量范围：-20~80℃ 温度测量误差：±0.3℃
变送器元件耐温：0~50℃
设备线长：默认5 m （10m、15m、20m可定制）

扫描二维码
了解产品详情

RS-WQC-N01-B

水质氨氮控制器

供电：DC 10~30V / AC 220V可选
功耗：DC 10~30V≤1.6W；AC 220V≤15W
氨氮浓度测量范围：0-10mg/L，分辨率 0.01mg/L；
0-100mg/L，分辨率 0.01mg/L； 0-1000mg/L，分辨率 0.1mg/L；
氨氮测量误差：±3%FS
变送器元件耐温及湿度：-20℃~+70℃，0%RH~95%RH （非结露）
防护等级：IP54
外形尺寸：96（长）×96（宽）×110（深）mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-CL-N01-3

水质余氯变送器

供电：DC 7~30V 响应时间：＜30s
功耗：0.19W 信号输出：RS485
重复性误差：±0.05mg/L
余氯浓度测量范围：0-2mg/L，0-10mg/L，0-20mg/L
分辨率：0.01mg/L
余氯测量误差：±5%FS
变送器元件耐温：0-50℃ PH：4-9 流速：30~60L/h
电极线长：默认5 m （10m、15m、20m可定制）

扫描二维码
了解产品详情

RS-CL-N01-B-20

水质余氯控制器

供电：DC 10~30V / AC 220V 可选
功耗：DC 10~30V≤1.6W；AC 220V≤15W 信号输出：RS485
余氯测量范围：0-2mg/L、0-10mg/L、0-20mg/L 可选；
分度值：0.01mg/L
余氯测量精度：5%或 0.5mg/L 以大者
变送器元件耐温及湿度：-20℃~+80℃，0%RH~95%RH （非结露）
电极适用温度：0~50℃
外形尺寸：96（长）×96（宽）×110（深）mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-COD-N01-2

水质COD变送器

供电：DC 12~30V　功耗：0.6W（常态）；4.5W（自清洁系统工作时）
通信接口：RS485
测量原理：双波长紫外线吸收法
测量范围：COD：0~500mg/L equiv.KHP　浊度：0~200NTU
测量误差：COD：±5%FS equiv.KHP（25℃）浊度：±5%FS（25℃）
测量分辨率：COD：0.1mg/L　浊度：0.1NTU
电极线长：默认5 m，可定制
外壳材质：耐腐蚀塑料、不锈钢

扫描二维码
了解产品详情

RS-WQC-N01-B

水质COD控制器

供电：DC 10~30V / AC 220V 可选
功耗：DC 10~30V≤1.6W；AC 220V≤15W
COD测量范围：0~500mg/L equiv.KHP
COD测量误差：±5%FS equiv.KHP（25℃）
防护等级：IP54
数据储存：72 个点，三天数据
变送器元件耐温及湿度：-20℃~+70℃，0%RH~95%RH（非结露）
外形尺寸：96（长）×96（宽）×110（深）mm

基础款　升级款

扫描二维码
了解产品详情

RS-SS-N01-2

水质悬浮物（污泥浓度）传感器

供电：DC 12~30V
功耗：1.2W（常态）；4.5W（自清洁系统工作时）
信号输出：RS485　测量原理：光吸收法
测量范围：0~20000mg/L；0~5000mg/L；0~1000mg/L；0~200mg/L；
测量误差：±5%FS（取决于污泥同质性）
变送器元件耐温：0~40℃
防水等级：IP68
电极线长：默认5 m，可定制

扫描二维码
了解产品详情

RS-WQC-N01-B

水质悬浮物控制器

供电：DC 10~30V / AC 220V 可选
功耗：DC 10~30V≤1.6W；AC 220V≤15W
测量范围：0~20000mg/L；0~5000mg/L；0~1000mg/L；0~200mg/L；
测量误差：±5%FS（取决于污泥同质性）
防护等级：IP54
数据储存：72 个点，三天数据
变送器元件耐温及湿度：-20℃~+70℃，0%RH~95%RH（非结露）
外形尺寸：96（长）×96（宽）×110（深）mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-CH-N01-2

叶绿素变送器

供电：DC 7~30V　功耗：0.4W
通信接口：RS485
测量范围：0~400μg/L；0~100RFU
测量误差：±5%FS（25℃）；±0.5℃
分辨率：0.1μg/L；0.1RFU　温度：0.1℃
响应时间：≤30s　　变送器元件耐温：0~40℃
电极线长：默认5 m，可定制
外壳材质：耐腐蚀塑料

扫描二维码
了解产品详情

RS-WQC-N01-B

叶绿素控制器

供电：DC 10~30V / AC 220V 可选
功耗：DC 10~30V≤1.6W；AC 220V≤15W
叶绿素测量范围：0~400μg/L；0~100RFU
叶绿素测量误差：±5%FS（25℃）；±0.5℃
防护等级：IP54
变送器元件耐温及湿度：-20℃~+70℃，0%RH~95%RH（非结露）
外形尺寸：96（长）×96（宽）×110（深）mm
开孔尺寸：92×92 mm　　仪器重量：控制器≤0.6kg

扫描二维码
了解产品详情

RS-BA-N01-2

蓝绿藻变送器

供电：DC 7~30V　功耗：0.4W
通信接口：RS485　测量原理：荧光法
测量范围：0~300000 cells/mL　温度误差：±0.5℃
分辨率：1cells/mL；温度：0.1℃
线性度：R^2>0.999
变送器元件耐温：0~40℃
外壳材质：耐腐蚀塑料　防水等级：IP68
电极线长：默认5 m，可定制

扫描二维码
了解产品详情

RS-WQC-N01-B

蓝绿藻控制器

供电：DC 10~30V / AC 220V 可选
功耗：DC 10~30V≤1.6W；AC 220V≤15W
测量范围：0~300000 cells/mL
分辨率：1cells/mL
防护等级：IP54
变送器元件耐温及湿度：-20℃~+70℃，0%RH~95%RH（非结露）
外形尺寸：96（长）×96（宽）×110（深）mm
开孔尺寸：92×92 mm　　仪器重量：控制器≤0.6kg

扫描二维码
了解产品详情

RS-Lxx-N01-3

水质离子类传感器

供电：DC 10~30V（P≤0.19W） 信号输出：RS485
离子种类：钙离子、镁离子、钠离子、钾离子、硝酸根离子、
亚硝酸根离子、氯离子、铵离子
离子浓度测量范围：0-100.00mg/L，分辨率0.01mg/L（不支持氯离子）
0-1000.0mg/L，分辨率0.1mg/L（仅支持钠、镁、钙离子）
0-3500.0mg/L，分辨率0.1mg/L（仅支持氯离子）
离子测量误差：5%FS　重复性误差：±1mg/L
设备线长：默认5m（10m、15m、20m可定制）

扫描二维码
了解产品详情

RS-Lxx-N01-B-100

水质离子类控制器

供电电源：DC 10~30V / AC 220V 可选
功耗：DC 10~30V≤1.6W；AC 220V≤15W
离子浓度测量范围：0-100.00mg/L，分辨率0.01mg/L（不支持氯离子）
0-1000.0mg/L，分辨率0.1mg/L（仅支持钠、镁、钙离子）
0-3500.0mg/L，分辨率0.1mg/L（仅支持氯离子）
离子测量误差：5%FS　重复性误差：±0.3mg/L
变送器元件耐温及湿度：-20℃~+70℃，0%RH~95%RH（非结露）
电极线长：标配 5 m（10m，15m，20m 可定制）

扫描二维码
了解产品详情

RS-ORP -*-2

水质ORP传感器

供电：DC 10~30V
信号输出：RS485/0-5V/0-10V/4-20mA
ORP测量范围：-1999~1999mV；分辨率：1mV
ORP测量误差：±10mV
变送器元件耐温及湿度：-20℃~+80℃，0%RH~95%RH（非结露）
电极适用温度：0~80℃
电极耐压：0.6MPa　电极使用周期：1年
电极线长：默认5 m（10m、15m、20m可定制）

扫描二维码
了解产品详情

RS-ORP-N01-B

水质ORP控制器

供电电源：DC 10~30V / AC 220V 可选
功耗：DC 10~30V≤1.6W；AC 220V≤15W
ORP 测量范围：-1999~+1999mV；分度值：1mV
ORP 测量精度：±1mV
温度测量范围：0~99.9℃；分度值：0.1℃　温度测量精度：±0.5℃
自动温度补偿范围：0~99.9℃，25℃为基准
变送器元件耐温及湿度：-20℃~+70℃，0%RH~95%RH（非结露）
电极线长：标配 5 m

RS-xx-N01-HHT 手持式水质速测记录仪

我司研发设计的手持式水质速测记录仪，采用目前最新的数字化集成电路技术与国际化的检测技术设计而成的一款全新的智能化手持式检测仪。记录仪采用了大尺寸的全彩液晶显示屏，可以实时显示读数，同时使用了国际大厂的数字化芯片设计的检测电路，可以做到非常高的灵敏度和出色的重复性，并且该记录仪集测量、存储、记录、分析为一体，广泛应用于水处理、水产养殖、环境监测等行业。根据不同选型可分别对水体进行酸碱度、电导率、氨氮浓度、浊度、溶解氧、COD 等要素的测量。

可接RS485水质设备:

水温、水质酸碱度（PH）、水质电导率（EC）、水质溶解氧、水质氨氮、水质浊度、水质化学需氧量、水质余氯、水质钠离子、水质钾离子、水质镁离子、水质硝酸根离子、水质亚硝酸根离子、水质氯离子、水质钙离子、水质氨离子

扫描二维码
了解产品详情

传感器自清洗支架 RS-ZQX-1

RS-ZQX-1 是本公司推出的清洁支架，产品可靠易用。最多可以同时安装四支数字传感器，可选择溶解氧、PH、ORP、电导率、浊度等参数。

在线自清洁支架配备自动清洁装置，自动清洁装置由内置的电机驱动电路、位置检测电路、直流电机和清洁刷组成。自动清洁装置可以有效的清除传感器表面沾污，防止微生物的附着，极大地减少维护成本。传感器可方便地安装在清洗支架外围。清洗支架上端设计有 3/4NPT 螺纹，可以方便固定安装。

- 供电电源：12~24VDC　操作温度：-5~50℃
- 可选安装溶解氧、电导率、浊度、PH、ORP 等传感器，适合长期在线监测
- 清洗支架上端设计有3/4NPT螺纹，可以方便固定安装
- 客户可根据实际需要外挂应用喷气管路、喷水管路、超声清洗头、次氯酸钠发生器（海水防污）等
- 可以同时安装四支数字传感器，测量五个参数
- 配备自动清洁装置，可以有效的清除传感器表面沾污，防止微生物的附着，更省心，更低维护
- 产品尺寸：85mm*85mm*20mm

扫描二维码
了解产品详情

产品目录 Product Catalog

F 地质 GEOLOGICAL DISASTER

地质/水文灾害类监测设备

地质/水文灾害
监测设备

GNSS位移监测站

RS-GNSS-BA/TA-4G

GNSS 位移监测站主要由 GNSS 天线、太阳能电池板、主控制机箱（内有主控传输模块、锂电池）和安装支架组成。分为基准站和测量站，具有精度高、功耗低、性价比高、安装便携等特点。该设备可通过 4G、WIFI、及以太网三种方式，将数据上传至环境监控平台，采用太阳能供电的方式，充满电可连续使用 5 天，安装不受地域地形的限制。适用于地表位移监测和建筑物的形变监测，如滑坡、边坡位移、桥梁形变、水库大坝、矿山地质灾害等。

- 最大限度接收 GNSS 卫星信号，保证响应快速、测量精确
- 通过 4G 方式上传数据，无需现场布线，无距离限制，只需一张手机卡便可传输数据至监控平台
- 低功耗设计，配备太阳能供电系统，可长时间检测
- 设备参数可通过手机配置软件“蓝牙配置软件”配置，简单方便
- 预留 485 通信接口，可做 485 从站使用
- 可接免费的本地监控软件平台及环境监控云平台
- 设备唯一 8 位地址，易于管理识别
- 立杆直径114mm，符合国标要求

扫描二维码
了解产品详情

GNSS位移监测站应用拓扑图

PRODUCT TYPE
地质/水文灾害
监测设备

固定式测斜仪

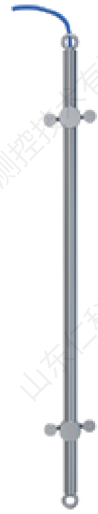
RS-SLA-N01-1

固定式测斜仪采用重力加速度传感器作为敏感元件，测量精度高，广泛用于观测土石坝、堤防、建筑地基、矿井、基坑开挖、岩土边坡等方面土体及桩体内部的水平位移变化，能实现倾斜测量的自动化，在一个钻孔内安装多个固定测斜仪，可以更加准确的监测倾斜变化，是一款工程施工监测必备的精密测量仪器。

输出信号类型为 RS485，通信用 ModBus-RTU 通信协议，最远可通信 2000 米，支持二次开发。

- 产品内置可靠、高分辨率、高精度重力加速度芯片。
- 产品内置高精度温度芯片提供全量程温度补偿，有效抗击环境干扰。
- 485 通信，可实现长期自动化测量。
- 可实时上传 X 轴角度、Y 轴角度、环境温度等数据。

扫描二维码
了解产品详情



倾角变送器

倾角变送器通过检测使用环境中的倾斜角度来判断设备的倾斜状态，可长期在户外使用。广泛应用于工业倾角测量及危房监测、古建筑保护监测、桥梁桥塔测斜、隧道监测、大坝监测、称重系统倾斜补偿、钻井倾斜控制等行业，安全可靠，外观美观，安装方便。

- 产品内置可靠、高分辨率、高精度加速度芯片。
- 产品内置高精度温度芯片提供全量程温度补偿，有效抗击环境干扰。
- 具有较宽的角度测量范围，输出信号线性度好，可满足绝大多数环境下使用。
- 可实时上传 X 轴角度、Y 轴角度、环境温度、电量、信号等数据。

扫描二维码
了解产品详情

倾角变送器(485型/模拟量型)
RS-DIP-*-1

扫描二维码
了解产品详情

高精度倾角变送器(485型)
RS-DIP-N01-1H

扫描二维码
了解产品详情

高精度倾角变送器(LoRa型)
RS-DIP-LORA-1H

扫描二维码
了解产品详情

高精度倾角变送器(NB-IoT型)
RS-DIP-NB-1H

渗压监测站 RS-SY200

渗压监测站由硅压阻式渗压计、网络采集器、太阳能供电系统和电控箱等组成，是我司研发的一款针对地质灾害安全监测的设备，硅压阻式渗压计采用带不锈钢隔膜的硅压阻式传感器、激光调阻工艺进行了宽温度范围的零点和温度性能补偿，并经过元器件、半成品及成品的严格测试及老化筛选，可长期稳定测量。

渗压监测站主要用于岩土工程测量、水井测量、消防水箱、水库测量、工业测量等水压力监测领域，可长期测量结构物内部孔隙水压力。

- 反极性保护和瞬间过电流过电压保护，符合 EMI 防护要求
- 可温度自动补偿，温飘自动修正，过载及抗干扰能力强，经济实用稳定
- 采用高品质导气线缆，可常年在水中浸泡，可长时间测量渗压
- 采用核心自动校正算法，可有效防止数值波动
- 测量范围：0~1000kPa（可选） 测量精度：0.5 级精度（默认）
- 基于4G基站无线网络通信，提供二次开发接口
- 24小时在线监测记录，提供免费软件平台

扫描二维码
了解产品详情

振弦式传感器/采集器

振弦式采集器

振弦式采集器搭配振弦式传感器使用，用于采集振弦式传感器信号，内部处理分析其信号稳定程度，进而计算频率值，然后直接转换成相应的物理量。

- 内嵌高分辨率频率测量元件，适应范围广，支持采集市场上大多数振弦式传感器
- 支持内部直接将频率转换成对应物理量，减少后期数据处理
- 提供多款数据监测软件，可供用户后台查看实时数据及历史变化曲线
- 支持RS485/LoRa/4G/WIFI多种信号输出
- 内置激励电压保护措施，防止激励电压过高损坏传感器

扫描二维码
了解产品详情

液晶防水壳型
RS-ZXCJ-*-FCS

扫描二维码
了解产品详情

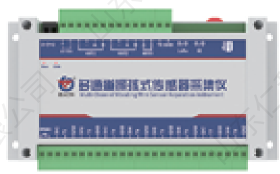
带显示防爆壳型
RS-ZXCJ-*-FPCH

扫描二维码
了解产品详情

手持式
RS-ZXCJ-HHT-*

扫描二维码
了解产品详情

小防水壳型
RS-ZXCJ-DY-N01-3

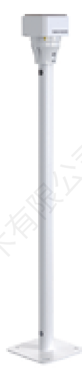


扫描二维码
了解产品详情

多通道振弦传感器采集仪
RS-ZXCJ-TD8

扫描二维码
了解产品详情

振弦式锚索计采集器
RS-ZXMSCJ-DY-N01-1



扫描二维码
了解产品详情

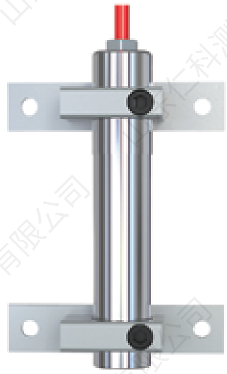
无线振弦式传感器采集器
RS-ZXCJ-GDT

扫描二维码
了解产品详情

大王字壳型
RS-ZXCJ-*-2H

振弦式表面应变计 RS-ZX/ZXT-BMYB-1

振弦式表面应变计适用于长期埋设在水工结构物或其它混凝土结构物内，测量结构物内部的应变量。加装配套附件可组成多向应变计组、无应力计、岩石应变计。若加装温度传感器即可同步测量安装点的温度，适用于桥梁、隧道、轨道交通、水利、建筑物等场景。

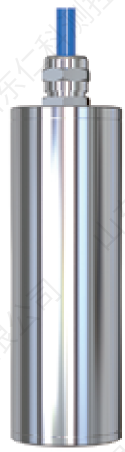


- 温度测量：可加装温度传感器，-20~+60℃
- 灵敏度：0.1Hz　　默认线长：2米
- 测量标距及量程：100mm（拉伸：800με，压缩：800με），其余测量标距及量程支持定制
- 采用振弦理论设计、全不锈钢结构制造
- 对集中载荷反应灵敏、测值可靠和稳定性好
- 搭配我公司振弦式传感器采集器可实现后台终端实时监测

扫描二维码
了解产品详情

振弦式渗压计 RS-ZX/ZXT-SYJ-1

振弦式渗压计是一种测量渗流水或静力压力的传感器。孔隙水压力在施工过程中的变化情况，作为施工控制的依据；在区域稳定分析时，孔隙水压力的分布状态可作为稳定计算的依据。适用于大坝、隧道、路基、边坡等工程中的渗流（浸润线）及水库水位等水压力的测量。

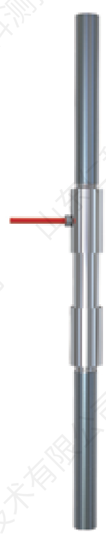


- 采用振弦理论设计、全不锈钢结构制造；
- 具有灵敏度与精度高、线性与稳定性好等优点；
- 对集中载荷反应灵敏、测值可靠和稳定性好；
- 支持增加温度检测功能；
- 搭配我公司振弦式传感器采集器可实现后台终端实时监测。

扫描二维码
了解产品详情

振弦式钢筋计 RS-ZX/ZXT-GJJ-1

振弦式钢筋计（别名：钢筋应力计、锚杆应力计、混凝土支撑轴力计）是一种用于监测钢筋混凝土结构中钢筋的应力，包括大坝、桥梁、预制和现浇混凝土桩基、防渗墙、大中型建筑等所有混凝土结构中的钢筋应力和环境温度。钢筋计还用于测量锚杆的应力。若加装温度传感器即可同步测量安装点的温度。



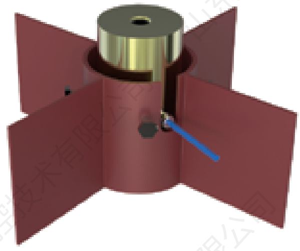
- 传感器分辨力高、抗干扰性能强；
- 对集中载荷反应灵敏、测值可靠和稳定性好；
- 支持增加温度检测功能；
- 搭配我司振弦式传感器采集器可实现后台终端实时监测。

扫描二维码
了解产品详情

振弦式轴力计 RS-ZX/ZXT-ZLJ-1

振弦式轴力计（又称反力计、荷载计）是一种用于测量结构物内部应力的传感器，工作原理是基于振动频率的变化来反映应力的变化。振弦式轴力计主要由振弦、感应元件、信号放大器和数据处理系统等部分组成。主要应用于桥梁监测、隧道监测、建筑物监测、水坝监测、基坑支护监测，能长期测量基础对上部结构的反力、钢支撑轴力及静压桩实验时的载荷，若加装温度传感器即可同步测量安装点的温度。

- 传感器分辨力高、抗干扰性能强；
- 对集中载荷反应灵敏、测值可靠和稳定性好；
- 支持增加温度检测功能；
- 搭配我公司振弦式传感器采集器可实现后台终端实时监测。

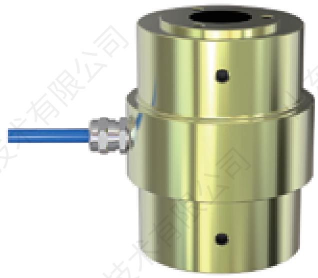


扫描二维码
了解产品详情

振弦式锚索计 RS-ZX/ZXT-MSJ-1

钢弦式锚索计（别名：压力荷载盒、轴力计等）用于锚索、锚杆及其它重型荷载的监测，包括：混凝土坝、地下硐室、边坡、基坑支护、桥梁及反力梁等荷载的实时在线监测。若加装温度传感器即可同步测量安装点的温度。

- 采用振弦理论设计、全不锈钢结构制造；
- 具有灵敏度与精度高、线性与稳定性好等优点；
- 对集中载荷反应灵敏、测值可靠和稳定性好；
- 支持增加温度检测功能；
- 搭配我司振弦式传感器采集器可实现后台终端实时监测。



扫描二维码
了解产品详情

振弦式土压力计 RS-ZX/ZXT-TYLJ-1

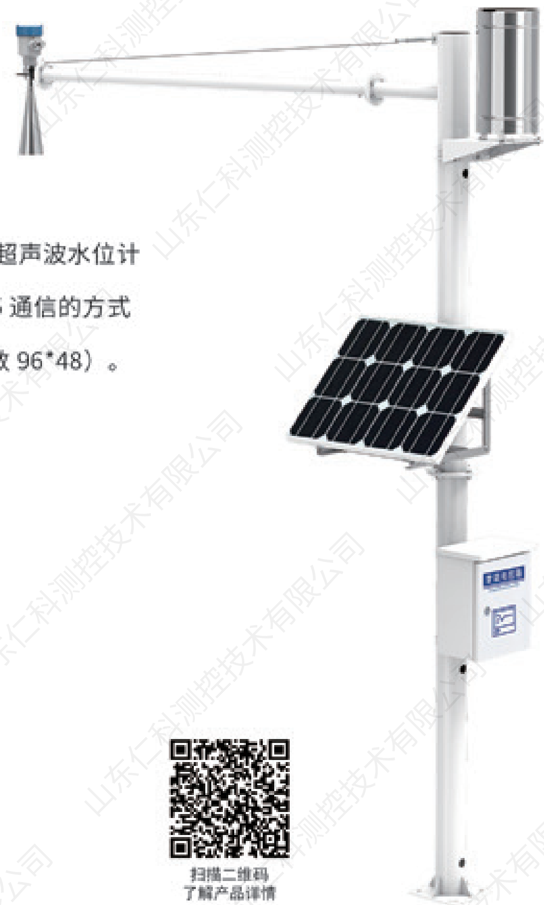
钢弦式锚索计（别名：压力荷载盒、轴力计等）用于锚索、锚杆及其它重型荷载的监测，包括：混凝土坝、地下硐室、边坡、基坑支护、桥梁及反力梁等荷载的实时在线监测。若加装温度传感器即可同步测量安装点的温度。

搭配我公司振弦式传感器采集器可实现对现场传感器实时数据进行采集并转换成对应物理量，通过 485、4G、NB-Iot、LORA 等数据传输方式上传。

- 传感器分辨力高、抗干扰性能强；
- 对集中载荷反应灵敏、测值可靠和稳定性好；
- 支持增加温度检测功能；
- 搭配我公司振弦式传感器采集器可实现后台终端实时监测。

扫描二维码
了解产品详情

水雨情监测站 RS-RADN/USCN

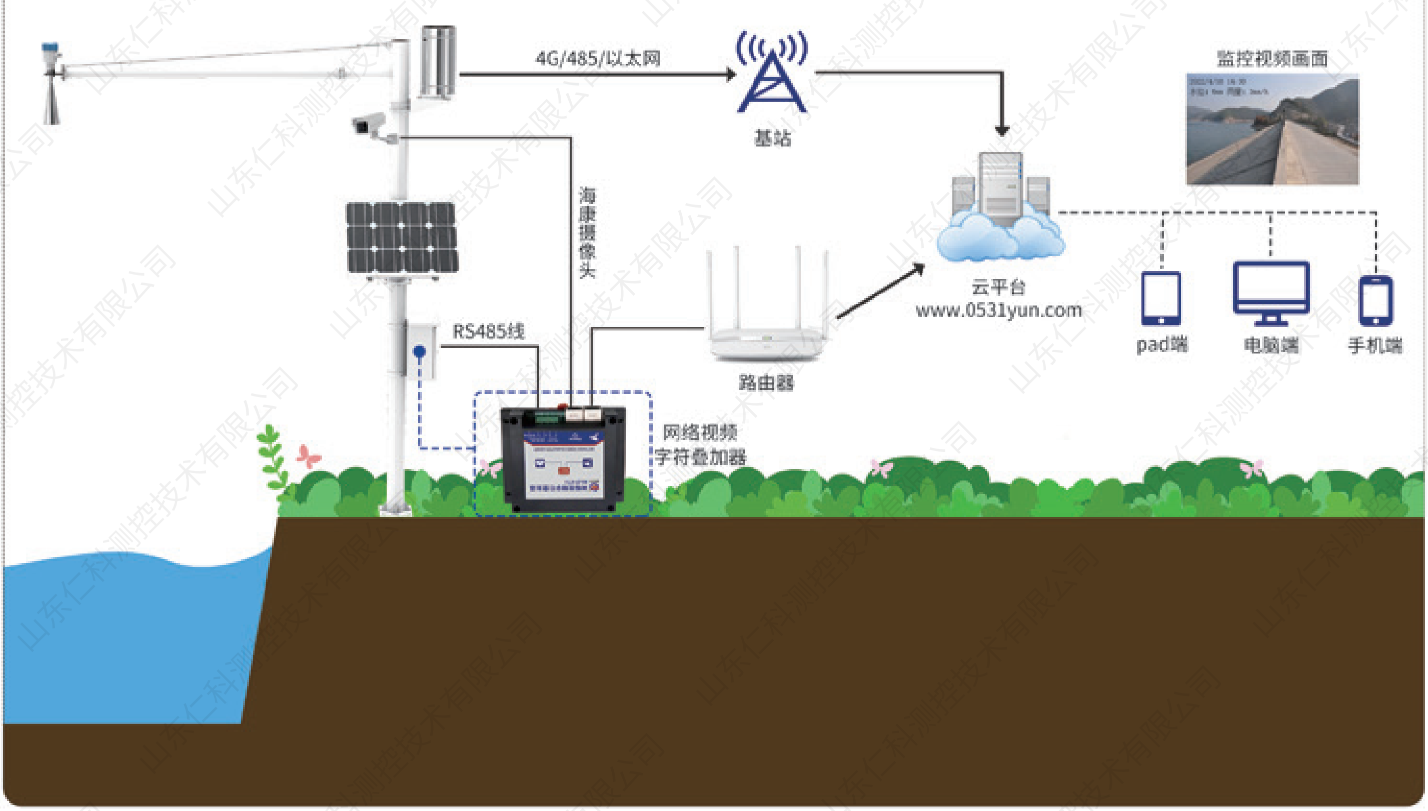


水雨情在线监测站是一款我司标准配置的气象站。该设备具有 1 路 ModBus-RTU 主站接口、1 路雨量采集、1 路继电器输出；可选择雷达水位计或超声波水位计其中一种，同时该气象站还带有 1 路ModBus-RTU 从站接口，可将数据通过 485 通信的方式上传至客户的监控软件或 PLC 组态屏等；还能外接 1 路 LED 屏显示（默认点阵数 96*48）。

- 外接翻斗式雨量计，可采集总雨量、瞬时雨量、日雨量、当前雨量
- 选配 1 路继电器输出，可做远程手动控制
- 1 路多功能 GPRS 通信接口，只需插入一张手机卡便可将数据上传至远端监控软件平台，还可选择插网线来通过网口上传
- 多种测量要素可自由搭配
- 搭配太阳能电池板和蓄电池，用于野外测量，解决供电问题
- 支持市电与太阳能双供电，保证设备在恶劣的情况下也可以正常不间断工作
- 设备唯一 8 位地址，易于管理识别，可搭配我司提供的多种软件平台

扫描二维码
了解产品详情

水雨情监测系统拓扑图



雷达流量计

此传感器可检测水流速、水位高度，流速计使用雷达技术实现简单、快捷的非接触式水面流速测量，非接触式雷达测流系统测速时设备不受污水腐蚀，不受泥沙影响。采集流体表面流速，并通过模型计算得到过水断面平均流速，再接水位计测得的水位以及断面信息算出过流断面面积，从而利用公式流量=平均流速×过流断面面积×修正系数得到流量，其中修正系数是根据实际测量环境得到的标准值进行计算得到。

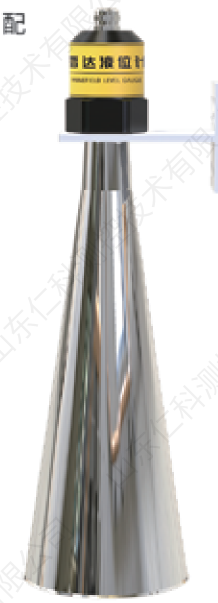
- 非接触式测量，免受泥沙影响，维护简单
- 可检测水流速度、水位高度、水量以及流量
- 485 通信，标准ModBus-RTU 通信协议，最远通信距离 2000 米
- 10-30V 直流宽电压供电
- 测距范围：0.1 ~ 65米（仅测量水位时最大量程）
- 防水设计，可用于室外，可配合本公司水雨情立杆、主机使用
- 产品供电为 10~30V 宽电压供电，主要应用于水渠、河流等需要流量及水位监测的场合

扫描二维码
了解产品详情

RS-RAD-N01-4

雷达水位计

雷达水位计系列产品，是指工作在 76-81GHz 的调频连续波（FMCW）雷达产品。产品最大量程可以达到 70m，盲区在 10 cm 以内。由于它工作频率更高，带宽更大，测量精度更高。产品提供支架的固定方式，配合本公司水雨情立杆、主机使用。



- 基于自研的 CMOS 毫米波射频芯片，实现更紧凑的射频架构，更高的信噪比，更小的盲区
- 工作带宽大，使产品拥有更高的测量分辨率与测量精度
- 最窄 6°天线波束角，安装环境中的干扰对仪表的影响更小，安装更为便捷
- 一体化透镜设计，体积精巧，便于安装
- 功耗低，寿命长

扫描二维码
了解产品详情

RS-RAD-N01-1

气泡式水位计

我公司设计的气泡式水位计采用 4.3 寸彩色触摸屏，实时显示数据，也可以通过触摸屏修改配置参数。设备也可以通过蓝牙与我公司参数配置手机 APP 连接，进行参数配置，方便快捷。自带存储功能，自动存储数据，可通过 U 盘将数据导出，也可将数据上传至我公司免费的云平台，实现远程监控。

将水下测点处的静水压强转换成气体的压强值，再用压力传感器进行测量，从而实现水位的测量。由于压力传感器测量的是压缩空气的压强，而无需接触被测液体，所以长期稳定性极高。

- 4.3 寸彩色触摸屏，清晰显示实时数据，可修改设备参数
- 设备自带数据存储，最多可存储 50W 条，可通过 U 盘导出存储数据
- 可将数据 4G 上传至我公司云平台
- 自动零点校准，修正零点漂移
- 自动水下测点状态，淤堵自动报警
- 定时自动补充高压气体，清堵和更换气路中的热空气
- 可通过蓝牙连接手机 APP 查看、配置参数，方便快捷
- 内置蜂鸣器，超限自动鸣叫，可通过点击屏幕主界面关闭本次超限鸣叫

扫描二维码
了解产品详情

RS-QPSW-*-1-*

投入式液位计

PM200 系列投入式液位变送器前端防护帽起保护传感器膜片的作用，也能使液体流畅地接触到膜片，防水导线与外壳密封连接，通气管在电缆内与外界相连，内部结构防结露设计。内置微型信号处理电路，可进行远程传输。具有良好的稳定性和可靠性，适用于各行业需要对流体压力进行精密测量的场所。

可广泛应用于水厂、污水处理厂、城市供水、高楼水池、水井、地热井、矿井、工业水池、油池、水文地质、水库、河流、海洋等领域的液位测量控制。

- 反极性保护和瞬间过电流过电压保护，符合 EMI 防护要求
- 采用高品质导气线缆，可常年在水中浸泡；选用防腐不锈钢材料，适合多种场合
- 过载及抗干扰能力强，经济实用稳定
- 采用核心自动校正算法，可有效防止因水面波动而引起的数值波动
- 斜坡式导液孔，可有效防止淤泥杂质进入，亦可防冲击
- 探头投入式测量方式，安装简单方便
- 10~30V 宽电源电压输入，RS485 信号输出，最远通信距离可达 2000 米

扫描二维码
了解产品详情

RS-PM200

雨量监测设备

我司雨量监测设备有翻斗式雨量计和光学雨量传感器两种。

扫描二维码
了解产品详情

RS-YL*-*-2

翻斗式雨量计

雨量计筒直径：ф200mm
分辨率：0.2mm/0.5mm（可选）　刃口锐角：40°~45°
工作温度：0°C~55°C
工作湿度：<95%（40°C）
信号输出：脉冲信号输出/RS485/4-20mA/0-2V/0-5V/0-10V
测量精度：±0.32mm
雨强范围：0mm~4mm/min，允许通过最大雨强8mm/min
产品尺寸：200mm*260mm

ABS翻斗ABS承雨口

扫描二维码
了解产品详情

RS-YL-*-4

不锈钢单翻斗式雨量计

雨量计筒直径：ф200mm
分辨率：0.2mm/0.5mm　刃口锐角：40°~45°
工作温度：0°C~55°C
工作湿度：<95%（40°C）
信号输出：脉冲信号输出/RS485/4-20mA/0-2V/0-5V/0-10V
测量精度：≤±3%
雨强范围：0mm~4mm/min，允许通过最大雨强8mm/min
产品尺寸：200mm*430mm

不锈钢翻斗

扫描二维码
了解产品详情

RS-YL-*-5

全不锈钢单翻斗式雨量计

雨量计筒直径：ф200mm
分辨率：0.1mm/0.2mm/0.5mm　刃口锐角：40°~45°
工作温度：0°C~55°C
工作湿度：<95%（40°C）
信号输出：脉冲信号输出/RS485/4-20mA/0-2V/0-5V/0-10V
测量精度：≤±4%
雨强范围：0mm~4mm/min，允许通过最大雨强8mm/min
产品尺寸：200mm*360mm

ABS翻斗不锈钢承雨口

扫描二维码
了解产品详情

RS-YL-*-6

不锈钢单翻斗式雨量计

雨量计筒直径：ф200mm
分辨率：0.2mm/0.5mm　刃口锐角：40°~45°
工作温度：0°C~55°C
工作湿度：<95%（40°C）
信号输出：脉冲信号输出/RS485/4-20mA/0-2V/0-5V/0-10V
测量精度：≤±3%
雨强范围：0mm~4mm/min，允许通过最大雨强8mm/min
产品尺寸：200mm*360mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-YL-N01/PL-6S

不锈钢双翻斗雨量计

雨量计筒直径：φ200mm
分辨率：0.2mm/0.1mm可选　刃口锐角：40°~45°
工作温度：0°C~55°C
工作湿度：<95%（40°C）
信号输出：脉冲信号输出/RS485/4-20mA/0-2V/0-5V/0-10V
测量精度：≤±3%
雨强范围：0mm~4mm/min，允许通过最大雨强8mm/min
产品尺寸：200mm*430mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-YL-N01/PL-6SP

全不锈钢双翻斗雨量计

雨量计筒直径：φ200mm
分辨率：0.2mm/0.1mm可选　刃口锐角：40°~45°
工作温度：0°C~55°C
工作湿度：<95%（40°C）
信号输出：脉冲信号输出/RS485/4-20mA/0-2V/0-5V/0-10V
测量精度：≤±3%
雨强范围：0mm~4mm/min，允许通过最大雨强8mm/min
产品尺寸：200mm*430mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-YL-*-7

旗舰版全不锈钢雨量计

雨量计筒直径：φ200mm
分辨率：0.5mm/0.2mm/0.1mm可选　刃口锐角：40°~45°
工作温度：0°C~55°C
工作湿度：<95%（40°C）
信号输出：脉冲信号输出/RS485/4-20mA/0-2V/0-5V/0-10V
测量精度：≤±4%
雨强范围：0mm~4mm/min，允许通过最大雨强8mm/min
产品尺寸：200mm*360mm（可升级高度为430mm、510mm）

扫描二维码
了解产品详情

RS-GYL-*-1

光学雨量计

感雨直径：6cm
供电电压：9~30V DC
功耗：小于0.24W（12V DC，电流小于20mA）
分辨率：雨量：标准0.1mm　　光照：1Lux
精度：雨量：±5%（数据来自仁科实验室）
光照精度：±7%(25°C)
最大瞬时雨量：24mm/min
输出方式：RS485输出、干接点脉冲输出

电子水尺型积水监测站 RS-WDM-*-4G/ETH

电子水尺型积水监测站由远程遥测终端 RTU、电子水尺积水监测点、语音播报模块、光报警模块、LED 屏显示模块等组成。电子水尺通过 485 通信，将测量到的水位信息传输到远程遥测终端，遥测终端将得到的水位值通过 4G或网口传送给后台服务器，然后传送到微信小程序/云平台网页终端，全面掌握城市内涝状况、实现排水统筹调度，建立起城市内涝监测预警系统。

- 可外接显示屏，实时显示当前水位，超限变色显示
- 可外接语音播报及光报警器，实时水位预警
- 自带两路继电器输出，可接外设扩展，支持平台控制、自动等控制模式
- 可通过手机配置软件“蓝牙 app”进行配置参数
- 可外接两路室外 LED 双色显示屏，实现隧道两端同时显示实时水位值
- 交流 220V 供电、IP65 防水等级，可常年工作于室外，不惧淋雨室外
- 兼容多种立杆，安装简单灵活

扫描二维码
了解产品详情

电子水尺 RS-DR-*-1

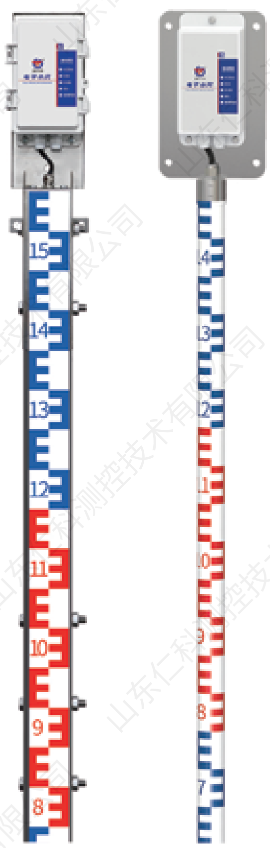
设备采用先进的处理器芯片作为控制器，通过测量电极的水位以获取数据，具备极高的精度及抗干扰能力。可用于江河、湖泊、水库、水电站、灌区及输水等水利工程中水位的监测。也可适用于自来水、城市污水处理、城市道路积水等市政工程中水位的监测。

采用先进的生产工艺，使用不锈钢做壳体防护材料，内部采用具有高密封性的材料进行特殊处理，使得产品不受泥浆、腐蚀性液体、污染物、沉淀物等外界环境的影响。

- 供电：10~30V DC
- 水位测量精度：1cm（全量程等精度）
- 分辨率：1cm
- 输出方式：RS485/4~20mA/0~5V/0~10V/4G
- 主机最大功耗：RS485输出：0.8W 模拟量型：1.2W 4G型：1W
- 量程：50cm、100cm、150cm、200cm、250cm、300cm……，80cm、160cm、240cm、320cm、400cm、480cm……，及 50cm 和 80cm 电子水尺节任意组合的长度
- 安装方式：壁挂式

扫描二维码
了解产品详情

扫描二维码
了解产品详情



（方形外壳） （圆管外壳）

地埋式积水监测站（LoRa型）

LORA型地埋式积水测点由防水防腐 304 不锈钢外壳、水位检测模块（积水深度、积水状态）、蓝牙配置模块、LoRa 无线通讯模块、内置锂亚电池等组成。设备检测水位原理是根据液介式超声波传感器，利用测量声波从发射至接收的时间间隔，结合补偿后的声波声速得到声波传输的距离、超声波探头距离界面的距离。利用已安装设备超声波至水面回波，即可获得当前液位高度。

地埋式积水测点通过 LoRa 无线通信，将测量到的水位信息传输到远程遥测终端，遥测终端将得到的水位值通过 4G 通讯模块，再传送给后台服务器，然后传送到微信小程序/云平台网页终端。同时可以将检测到的水位值，实时显示在 LED 屏上，水位超限会触发号筒扬声器和声光报警器双重报警，从而全面掌握城市内涝状况、实现排水统筹调度，建立起城市内涝监测预警系统。

- 可外接显示屏，实时显示当前水位，超限变色显示；
- 可通过手机配置软件“蓝牙 app”进行配置参数；
- 304不锈钢外壳，IP68 防水等级，可常年工作于室外，不惧淋雨；
- 内置电池供电（3.6V锂亚电池），工作时间长，无积水的情况下，可连续工作 5 年；
- LoRa 无线扩频通信，通信距离远；
- 体积小、功耗低、抗干扰能力强，外观小巧精致，方便施工；
- 可多个测点同时采集数据传到主机处；
- 地埋式安装方式，测量准确；
- 水位量程：≤1.5m　水位误差：1cm　分辨率：1mm

RS-JSCD-LORA-1-DC

扫描二维码
了解产品详情

LoRa型地埋式积水监测系统拓扑图

地埋式积水监测站（NB型）

NB型地埋式积水测点由防水防腐 304 不锈钢外壳、水位检测模块（积水深度、积水状态）、蓝牙配置模块、NB-IoT 网络模块、内置锂亚电池等组成。设备检测水位原理是根据液介式超声波传感器，利用测量声波从发射至接收的时间间隔，结合补偿后的声波声速得到声波传输的距离、超声波探头距离界面的距离。利用已安装设备超声波至水面回波，即可获得当前液位高度。

地埋式积水测点通过 NB-IoT 网络上传，将测量到的水位信息传输到云平台服务器，可通过 Web 端进行查看数据，也可以通过微信小程序进行查看数据。无水浸状态报警时，终端以定时上报时间间隔发送上传。在有水浸报警时，终端以立即发送上报一条数据报文，当水浸状态恢复正常时，终端也会立即发送报文到平台。设备状态位还可以指示当前的电量状态、水位高度检测以及水浸状态。

- 可外接显示屏，实时显示当前水位，超限变色显示；
- 可通过手机配置软件“碰一碰蓝牙配置”app 进行配置参数；
- 304不锈钢外壳，IP68 防水等级，可常年工作于室外，不惧淋雨；
- 内置电池供电（3.6V锂亚电池），工作时间长，无积水的情况下，可连续工作 5 年；
- 体积小、功耗低、抗干扰能力强，外观小巧精致，方便施工；
- NB-IoT 网络通信，可自定义上传时间；
- 地埋式安装方式，测量准确；
- 水位量程：≤1.5m　水位误差：1cm　分辨率：1mm

RS-JSCD-NB-1-DC

扫描二维码
了解产品详情

NB型地埋式积水监测系统拓扑图

NB智能井盖传感器

井盖作为城市资产的重要组成部分，在打造现代化的智慧城市过程中有着举足轻重的作用。井盖在城市的大街小巷随处可见，一旦遇到井盖破损或是被盗，如果得不到及时处理，很容易造成巨大的安全隐患，危及到人民群众生命财产的安全。智慧井盖监测终端可通过物联网手段对各类井盖进行快速有效的管理，使井盖出现的问题获得及时处理。

智能井盖传感器安装在井盖背面，设备终端可检测井盖当前的倾斜角度。当该倾角值大于设定的报警值时触发报警，并通过无线网络将报警信息发送至云平台。设备终端支持设置定时上报时间间隔和报警角度阈值。非报警状态下，终端以定时上报时间间隔发送上传。在报警状态下，终端会立即发送上报报文，当角度恢复正常时，终端也会立即发送报文到平台。报文中的设备状态位用来指示当前的报警状态。设备状态位还可以指示当前的电量状态、水位高度检测以及其他状态。

- 采用卡尔曼滤波算法，使设备采集的角度值精确、稳定
- 内置超大锂亚电池（19000mAh），可持续使用 5 年
- 采用 NB-IoT 网络通信，数据可上传至我司免费本地以及云平台，可通过网页端、本地端、微信公众号、手机 APP 进行查看数据，超限以及设备离线时可通过多种方式推送消息
- IP68防护等级
- 可自定义上传时间，360min（默认），5-1440min可设
- 测量轴：Z轴　测量范围：±90°　分辨率：0.1°
- 水位监测量程：2m　分辨率：0.1cm　检测精度：±3%FS

RS-WMYD-NB-1

扫描二维码
了解产品详情

维护和保养

- 保持外部完整性，增加设备使用寿命。
- 粗暴地使用设备会毁坏内部电路板及精密的结构。
- 不要用颜料涂抹或遮挡仪器，从而影响正常操作。
- 使用设备时请将设备固定牢固，避免设备的损坏。

注意事项

在使用设备时，更改正常上传间隔时间、超限上传间隔时间、更新间隔会增加设备功耗。同时设备安装地点若处于信号较弱，基站负载过大等导致设备连接网络出现异常的地方会增加设备功耗。

配置软件说明

磁铁唤醒设备后，五分钟处于配置状态，此时蓝牙开启。

1、设备支持蓝牙配置，需通过手机 APP 进行配置使用。扫描二维码，下载并安装“碰一碰蓝牙配置”APP。

2、下载完成后，打开蓝牙，打开 APP 软件界面如下点击连接设备，设备名称 WMYD 加设备地址，例设备地址12345678，选择 WMYD12345678 即可（默认密码 12345678）。

3、可在 APP 内进行终端地址设置、目标地址端口设置、倾角报警上限阈值设置、水浸门槛值设置、正常/报警数据上传间隔设置、百度经纬度设置、ICCID 值查询、登录密码设置、查看设备实时状态等操作。

多普勒流速仪 RS-DOPL-N01-1

在声学领域中，当声源与接收体（即探头和反射体）之间有相对运动时，回声的频率将有所变化，此种频率的变化称之为频移，即多普勒效应。声波频率在移向观察者时变高，远离观察者时变低。多普勒流速仪通过计算频率变化计算流速。

供电：	DC10-15V	水位量程：	0.03m~5m（可定制 10m）
功耗：	工作电流：≤40mA/12V（发射瞬间） 待机电流：≤20mA/12V	水位精度：	0.3%±0.5cm
声波频率：	2MHz	温度量程&精度：	-10°C~60°C ±1°C
流速量程：	0.03m~5m/s	瞬时流量范围：	0~99.99m^3/s
流速精度：	±1.0%±1cm/s	累计流量范围：	0.1m^3~999999m^3

扫描二维码
了解产品详情

污水管网流速监测系统

RS-LSXT-DC-4G-1 系列产品是一款 4G 上传的城市污水管网流速监测系统，可采集下水道污水的流速、水深、流量数据并通过 4G 方式上传到我公司提供的云平台或用户的平台。本系统为内置电池供电，一次更换电池可连续使用 1.5 年，现场无需布线，施工简单。支架采用高品质高强度 304 不锈钢支架，防水防腐，不易损坏。系统数据上传平台，市政部门可根据各个监控点的流速、水深、流量等数据进行分析汇总，找出薄弱点，为后续的市政施工提供指导性意见。

本系统流速测量采用多普勒原理，水位至少超过 5 厘米就可以工作，但为了确保准确性和稳定性，实际使用建议要距水面 20 厘米左右。下水道系统污水杂质多、成分复杂有可能含有腐蚀性物质，本系统的水下设备部分采用防水抗腐蚀材质，采用 IP68 防护等级设计，耐水泡、冲击、腐蚀，可靠性高。适合于城市下水道、明渠以及各种大型污水管道计量监测。

- 可进行流速、水深、流量等数据同时测量
- 系统采用内置流量卡，4G 上传，现场操作方便
- 内置大容量电池，自放电率低，环境适应性好，可用于-40°C~60°C的环境
- 能够根据实际有水无水、流速大小自动调节上传时间，有效降低功耗延长电池续航
- 设备参数通过手机蓝牙配置，简单方便
- 安装支架采用 304 不锈钢支架，强度高防锈防腐。分节设计、自由延长，管夹固定，便于用户安装在不同的环境中
- 测速部分采用多普勒原理测量，无机械部件。具有测量准确、稳定的优点，可靠性高，抗干扰性强
- 系统数据可上传我公司免费的环境监控云平台（www.0531yun.com）或用户根据我公司提供的 SDK 进行二次开发，上传数据至用户自研平台

扫描二维码
了解产品详情

手持式多普勒流速仪 RS-SCLS-N01-1

记录仪采用了大尺寸的全彩液晶显示屏，可以实时显示读数，同时使用了国际大厂的数字化芯片设计的检测电路，可以做到非常高的灵敏度和出色的重复性，并且该记录仪集测量、存储、记录、分析为一体。多普勒流速仪壳体采用 ABS 工程塑料，坚固防碰且可以有效的密封防水体积小、精度高、重量轻、量程覆盖范围广。

若选择双向测量版在测量流速的基础上可以区分水流方向，对不同流向的流量进行统计，并计算出正向净流量。适用于各行业需要对流体流速进行测量的场所，广泛应用于明渠、河道以及非满管管道计量监测。

- 可直接显示测量结果，简单方便，测量成本低，测量速度快
- 测量精度高，测量种类丰富
- 大尺寸彩色显示屏幕，界面美观
- 数据一键导出，方便快捷
- 485 设备自由接入
- 存储空间大，最多可存储 34w 条数据
- 超限报警，多种提示
- 采用高品质导气线缆，可常年在水中浸泡

扫描二维码
了解产品详情

便携式多普勒流速仪 RS-BXLX-N01

我司研发设计的便携式多普勒流速仪仪，该设备由手提箱、探测杆、手持式速测记录仪、多普勒流速仪、蓝牙打印机组成。多普勒流速仪壳体采用 ABS 工程塑料，坚固防碰且可以有效的密封防水体积小、精度高、重量轻、量程覆盖范围广，可以区分水流方向，对不同流向的流量进行统计，并计算出正向净流量。适用于各行业需要对流体流速进行测量的场所，广泛应用于明渠、河道以及非满管管道计量监测。

- 可直接显示测量结果，简单方便，测量成本低，测量速度快
- 测量精度高，测量种类丰富
- 大尺寸彩色显示屏幕，界面美观
- 设备全部采用电子设计，宽电压供电、低功耗，无机械部件。具有测量准确、稳定的优点，可靠性高，抗干扰性强；
- 存储空间大，最多可存储 34w 条数据
- 超限报警，多种提示
- 采用高品质导气线缆，可常年在水中浸泡

扫描二维码
了解产品详情

产品目录 Product Catalog

G 机房 COMPUTER ROOM

机房动环/配电辅控运维监测

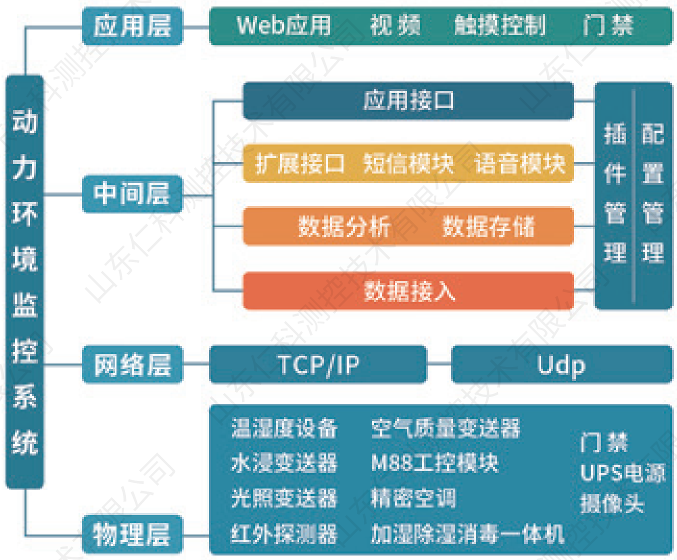
机房动力环境监控
动力环境监控主机/安卓显示屏
小型配电室环境监控
配电室六氟化硫、氧气监测系统
机房动环监控主机
定位式/卡轨壳/王字壳光电式水浸变送器
86液晶壳温湿度变送器
烟雾报警器
吸顶式红外探测器/吸顶式红外微波探测器
红外空调控制器/空调4G远程控制器
多功能学习型空调控制器/学习型空调控制模块
臭氧变送器/噪声变送器
投入式液位变送器
六氟化硫氧气温湿度变送器
机柜式温湿度变送器
485型8路控制器

机房动力环境监控系统 UPS、精密空调、门禁、环境监控系统

机房动环监控系统是一个综合利用计算机网络技术、数据库技术、通信技术、自动控制技术、新型传感技术等构成的系统，通过对机房内的温湿度、漏水、烟雾、动环、安防等进行监控，建立一套较为完整的机房环境监控、动力监控、安防监控的管理体系。

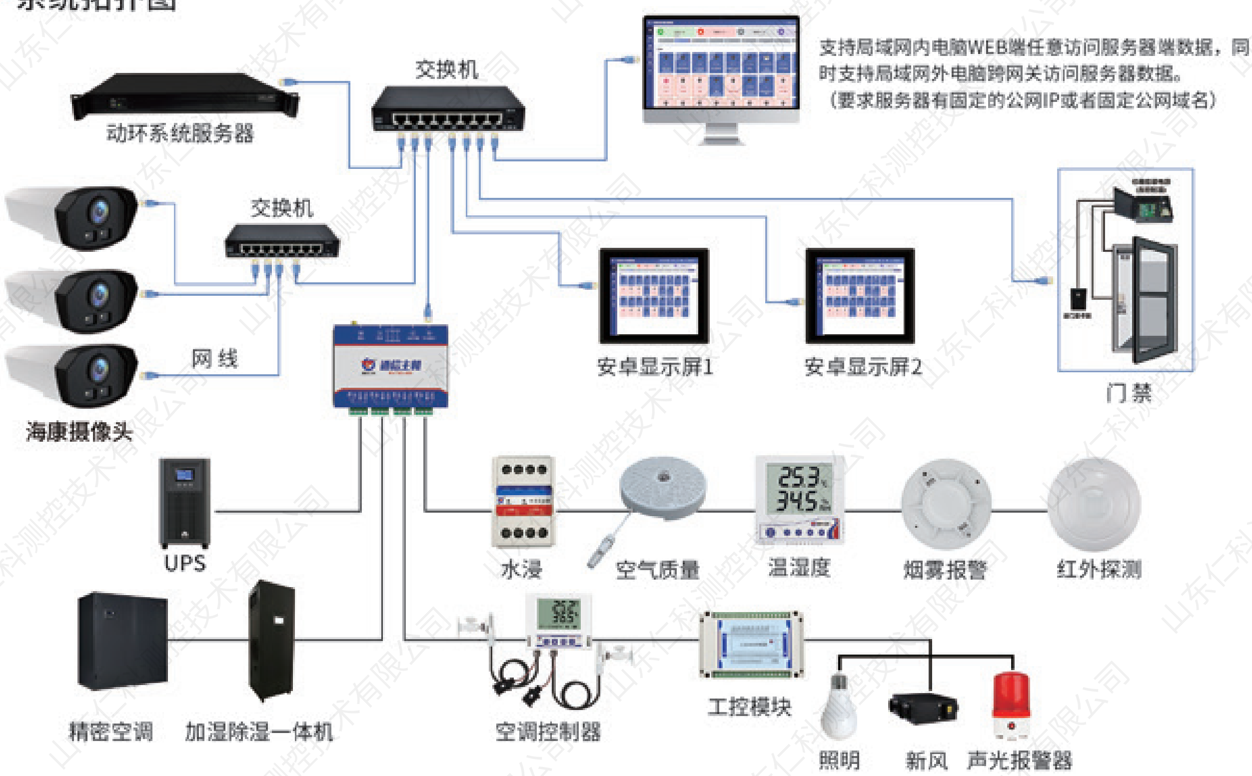
系统架构

机房动力环境监控系统集软硬件于一体，采用B/S架构，便捷的嵌入式WEB服务方式，主要由设备层设备(温湿度变送器、水浸变送器、人体红外探测器、多功能空气质量变送器等其他测控设备)、管理装置、局域网服务器、采集计算机、数据服务器、Web服务器及机房动环监控平台等构成。



安全可靠 布线简洁 自动告警 支持定制

系统拓扑图



动力环境监控主机（-90） RS-DHZJ-90

基于 linux 操作系统的一款专注用于动环监控系统的主机，长期运行稳定；采用 1U 主机机箱，可适用于各类机柜安装，同时支持来电自启功能，可直接电脑显示器进行系统页面展示，大屏可视化界面轮显各库房的事实数据及报警信息，支持扩接分辨率 1920×1080显示屏，进行单一区域的页面展示；

- 1U 机架式网络安全应用平台
- 可直接电脑显示器进行系统页面展示
- 完善的 TCP/IP 功能
- 可以对供配电、UPS、空调、漏水、温湿度、红外、门禁、视频监控等进行集中监控管理报警
- 基于 Linux 操作系统，长期运行稳定，同时支持来电自启功能

扫描二维码
了解产品详情

动力环境监控主机（-100） RS-DHZJ-100

基于 linux 操作系统的一款专注用于动环监控系统的高性能主机，长期运行稳定；采用1U 主机机箱，可适用于各类机柜安装，同时支持来电自启功能，大容量存储器；可直接电脑显示器进行系统页面展示，大屏可视化界面轮显各库房的事实数据及报警信息，支持扩接分辨率 1920×1080 上的安卓显示屏，进行单一区域的页面展示；

- 1U 19 吋机架式网络安全应用平台
- 支持 3/4/6/7/9 代 Core i3/i5/i7 处理器
- 最大支持 DDR3 8/32G
- 基于 Linux 操作系统，长期运行稳定，同时支持来电自启功能

扫描二维码
了解产品详情

安卓显示屏 RS-KFLCD-100

该屏搭载Android10主流操作系统，具有系统版本更高、占用内存更低、运行效率更高等特点。搭配21.5寸全视角液晶屏、十点抗干扰电容触摸，整机静电ESD3级，脉冲群EFT3级，浪涌3级。整机全封闭设计，触摸面IP65防尘防水。结构空间占用小，安装简单，适用于平嵌安装，可满足户内、半户外环境下使用。

- CPU处理器：A133/4核A53主频1.6GHz
- 运行内存：2GB（选配1G、4G）
- EMMC：8GB（选配16G、64G）
- GPU：GE8300
- 安卓系统：Android10
- 屏幕尺寸：21.5寸
- 分辨率：1920*1080
- 整机尺寸：529.1*322. 9*46. 7mm

扫描二维码
了解产品详情

小型配电室/开闭所环境监控系统

小型配电室/开闭所环境监控系统是一个综合利用计算机网络技术、数据库技术、通信技术、自动控制技术、新型传感技术等构成的系统，通过对机房内的温湿度、漏水、烟雾、红外入侵、空气质量等进行监控，建立一套较为完整的机房环境监控、动力监控、安防监控的管理体系。

通过设立统一监控管理站，对分布在机房不同区域的多个设备和信息进行全数字化集中监控管理，实现机房的少人或无人值守，满足现代化机房管理的需要。

温湿度　漏水监测　烟雾报警　红外入侵　空气质量

配电室环境监测系统要由三个工作模块组成，第一部分：环境监测（SF_6/O_2气体泄露监测、温湿度监测、水浸监测、火灾监测、红外入侵监测）；第二部分：设备联动控制（空调控制、风机控制）；第三部分：智能环境监控主机与平台软件通信。

该系统通过在配电室配置相应的传感器，以RS485布线方式连接环境监控主机将采集到的环境数据用4G/以太网方式上传至环境监控云平台。通过软件对每个测点的测量值及其工作状态进行连续采集，如出现异常，系统会自动发出声光、短信、语音、邮件告警及时通知相关管理人员，将可能出现的险情消灭在萌芽状态，避免造成大的经济损失及影响配电室设备的正常工作。

系统拓扑图

配电室六氟化硫、氧气监测系统

六氟化硫是一种简单窒息剂，暴露在氧气含量小于19.5%的大气中会导致头晕、昏迷、口水增多、反应迟钝、反胃、呕吐、失去意识甚至死亡。暴露在氧气小于12%的大气中会无任何先兆地失去知觉，失去自我救护的能力。

当发生六氟化硫气体泄漏后，若通风不及时，六氟化硫气体会在低层空间积聚，造成局部缺氧；另一方面，由于六氟化硫气体本身无色无味，发生泄漏后不易让人察觉，增加了对进入泄漏现场工作人员的潜在危险性，严重威胁人员的安全和健康，甚至造成恶性事故。

配电室六氟化硫、氧气在线监控系统是一款专门针对六氟化硫气体监测而设计的，是一套集六氟化硫气体浓度、氧气含量监控功能于一体的综合监控报警系统，该系统由六氟化硫、氧气二合一变送器、气体报警控制主机、风机、环境监控云平台组成。具有集中监控、远程操控、数据实时查询、历史数据曲线查看、数据异常报警、集中大屏显示等功能。

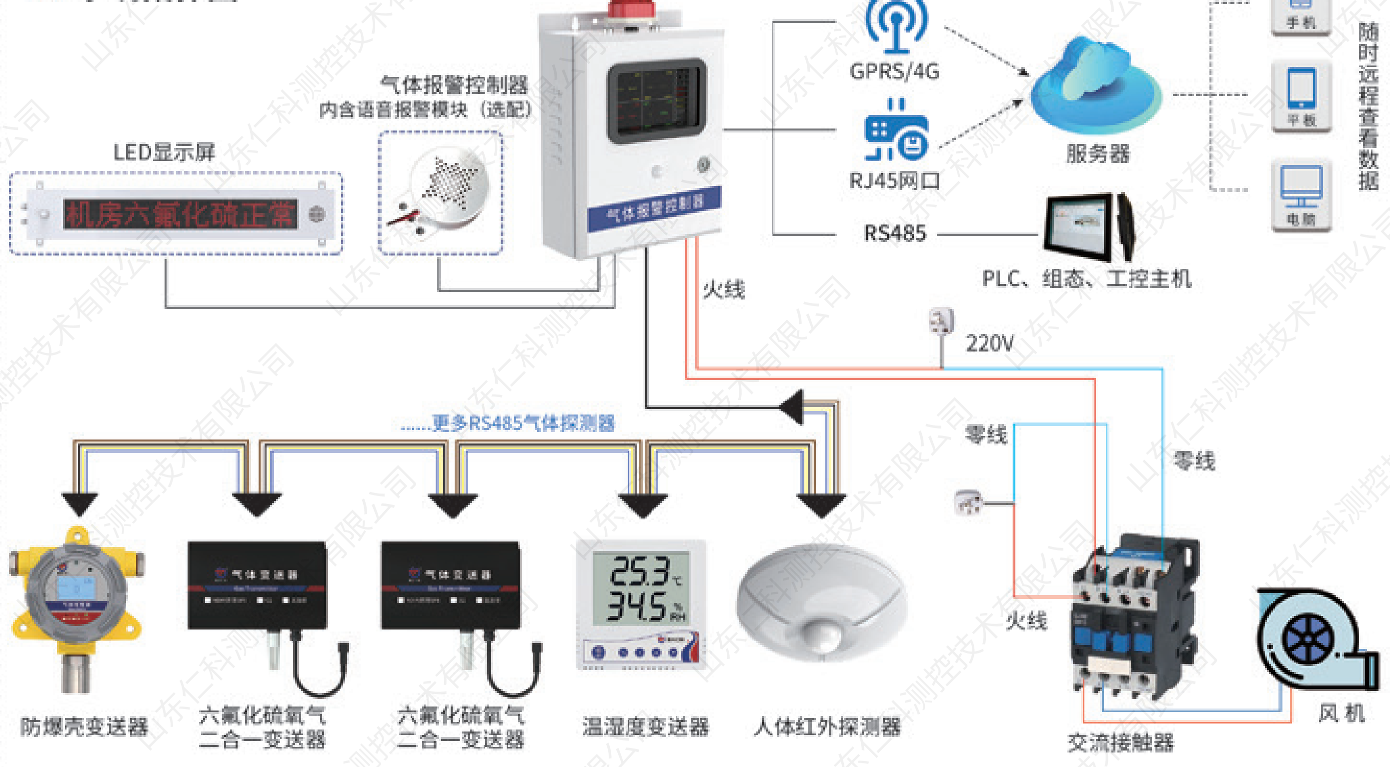
智能风机控制
支持手动/自动/定时控制
支持历史数据查询

24小时实时监测
自动联动
多重报警

免费云平台
支持账号分级管理
支持二次开发

该系统广泛适用于机房、变电站、基站、油漆房、医药科研、制药生产车间、学校科研、楼宇建设、污水处理、石油石化、化工厂、冶炼厂、钢铁厂、煤炭厂、热电厂、锅炉房、垃圾处理厂、隧道施工、输油管道、加气站、地下管廊等需要监测六氟化硫气体的场合。

系统拓扑图

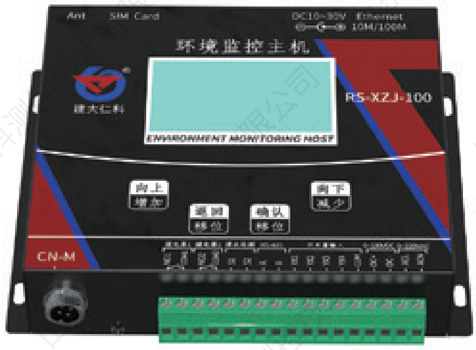


机房动环监控主机

为满足机房、仓库等环境监控场所的使用，我司研发生产了两款多功能监控主机，两款设备均支持 4G、以太网、RS485有线等任一方式上传数据，设备自带液晶显示，界面友好易操作，同时能够外接1台最大1024*256点阵的LED屏。

扫描二维码
了解产品详情

RS-XZJ-200-Y-*



扫描二维码
了解产品详情

RS-XZJ-100-Y-*

无线上传　多重告警　免费云平台　本地监控软件　二次开发

参数名称	范围或接口	说明
通信接口	RJ45网口	通过网口方式上传数据
	4G	中国移动、中国联通或中国电信的手机网络（中国电信无短信功能）
	RS485从站接口	通过RS485上传数据（可选择规约）
	LED屏显示接口	支持最大点阵数1024*256的单色LED显示屏（可选择规约）
1路直流电压采集	采集量程0-100V	采集精度±0.1V，输入阻抗≥100K 监控主机可设置转换系数
1路水浸检测信号	可进行漏水检测	标配漏水电极，用户也可选漏水绳，最长可达30米
4路开关量信号输入	可检测干接点通断状态	外接无源干接点，响应时间≤0.2s
2路继电器输出	继电器干接点输出	继电器容量：250V AC/30V DC 3A 本继电器可关联到任意通道的上下限，用作报警或自动控制
1路翻斗式雨量计脉冲信号输入	采集磁开关脉冲信号进行雨量计量	默认脉冲当量：0.2mm 可上传瞬时雨量（最近一分钟）、当前雨量（本日00:00至当前）、昨日雨量（昨日00:00-24:00）及永久累计雨量值 （默认采用第四路开关量作为雨量计输入）
数据上传间隔	1s~10000s	数据上传间隔1s~10000s可设
内置存储容量	52万条	内置存储，最多可存储52万条
主从RS485接口通信距离	≥2000米	采用0.5平方的RVV线缆最远通信距离可达2000米
供电范围	DC 10~30V	直流宽电压供电

定位式水浸传感器 RS-SJ-DW-N01R01-1

定位式水浸变送器是我司专为机房等无水环境设计的检测漏水设备，方便实时检测机房内有无漏水状况并快速确定漏水点。当感应线缆监测到有漏水情况后，会立即将信号传送至定位式水浸变送器，这时变送器会发声报警并将报警信号传送至终端设备，同时吸合继电器，并在 LCD 显示屏上显示漏液位置。

- 供电：10~30V DC　　功率：P≤0.35W
- 继电器带载能力：250V 10A
- 工作温湿度：-30~60°C，10~95%RH（非结露）
- 储存温湿度：-20~50°C，10~95%RH（非结露）
- 安装方式：35导轨安装
- 产品采用标准 ModBus-RTU 通信方式，最远可支持 2000 米通信
- 报警方式：继电器、声音报警、RS485 方式报警、LCD 屏幕显示报警
- LCD 屏采用 128*64 高清显示液晶屏，可直观查看漏水位置
- 设备传感器检测线缆长度最短为 5 米，线缆最长可扩展至 200 米
- 产品尺寸：88.6mm*54.6mm*44mm

扫描二维码
了解产品详情

精准定位
继电器控制
液晶屏幕显示

自动检测功能
触水即报
高效灵敏

继电器、声音报警
RS485方式报警
LCD 屏幕显示报警

扫描二维码
了解产品详情

RS-SJ-*-2

壁挂王字壳水浸变送器

供电：10~30V DC

最大功耗：继电器输出：1.2W　　RS485输出：0.4W

检测对象：自来水、纯净水

变送器电路工作温湿度：-20°C~+60°C，0%RH~95%RH（非结露）

输出信号：继电器输出：常开触点

RS485输出：ModBus-RTU协议

典型特征：IP65防护，可长时间用于室外雨雪环境

壳体尺寸：110mm*85mm*44mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-SJ-*-4

卡轨壳水浸变送器

供电：10~30V DC

最大功耗：继电器输出：1.2W　RS485输出：0.4W

检测对象：自来水、纯净水

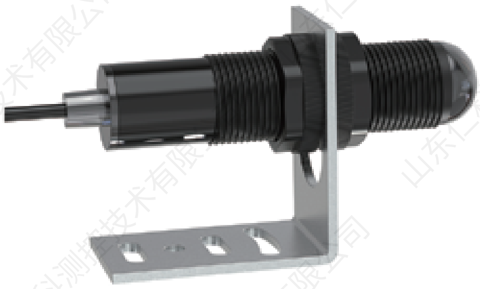
变送器电路工作温湿度：-20°C~+60°C，0%RH~95%RH（非结露）

输出信号：继电器输出/RS485输出

可接入现场组态系统或 PLC

典型特征：标准 DIN35mm导轨安装，安装方便

产品尺寸：92mm*54mm*51mm



扫描二维码
了解产品详情

RS-SJ-*-5

光电式水浸传感器

供电：10~30V DC

功耗：485 型：0.04W（DC12V） 开关量型：0.1W（DC12V）

检测对象：酒精、自来水、纯净水、酸性或碱性水、汽油、防冻液等

变送器电路工作温度：-20°C~+60°C，0%RH~95%RH（非结露）

输出信号：继电器输出/RS485 输出

继电器带负载能力：60VDC 0.5A

线长：对插线，总长两米

设备尺寸：77*18mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-SJ-*-6H

卡轨壳水浸变送器（带旋钮）

供电：10~30V DC

最大功耗：继电器输出：1.2W RS485输出：0.4W

检测对象：自来水、纯净水

变送器电路工作温湿度：-20°C~+60°C，0%RH~95%RH（非结露）

输出信号：继电器输出/RS485输出

继电器带负载能力：250VAC 3A/30VDC

典型特征：标准 DIN35mm导轨安装，安装方便

产品尺寸：87.5mm*58.7mm*36.5mm

PRODUCT TYPE
动环系列
常用设备

扫描二维码
了解产品详情

RS-WS-*-1-*

86液晶壳温湿度变送器

供电：10~30V DC（P≤0.4W）
A准精度：湿度：±2%RH（60%RH,25℃）温度：±0.4℃（25℃）
电路工作温湿度：-20℃~+60℃，0%RH~95%RH（非结露）
温度量程：-40℃~+80℃　湿度量程：0%RH~100%RH
信号输出：4~20mA/0~5V/0~10V/RS485（ModBus-RTU）
响应时间：湿度：≤8s（1m/s风速）温度：≤25s（1m/s风速）
典型特征：标准86壳挂孔安装，带液晶显示
产品尺寸：86mm*86mm*26mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-YG-N01

烟雾传感器

供电：10~30V DC　静态功耗：0.12W　报警功耗：0.7W
报警声响：≥80dB
烟雾灵敏度：1.06±0.26%FT　符合标准：GB4715-2005
工作温湿度：-10℃~50℃，≤95%，（非结露）
内置蜂鸣器，报警后可发出强烈声响
全方位360°探测，吸顶安装，防拆盒盖
采用标准的485信号输出，ModBus协议，支持二次开发
产品尺寸：ф103mm　厚度：55mm

RS-SMK

烟雾变送器

供电电源：10~30V DC
输出信号：485/4-20mA/0-5V/0-10V/WIFI/LoRa
功耗：0.9W
温度测量范围：-40℃~+80℃
温度精度：±0.5℃（25℃）
湿度测量范围：0~100%RH
湿度精度：±3%RH（60%RH,25℃）

工作环境：-20~50℃，15~90%RH 无冷凝
烟雾零点漂移（-20~40℃）：±3%FS
重复性：≤2%
使用寿命：≥12 个月
量程：0~2000ppm、0~10000ppm
精度：±5%FS（@C3H8，2000ppm、25℃、50%RH）
分辨率：1ppm

扫描二维码
了解产品详情

扫描二维码
了解产品详情

RS-HW-N01

吸顶式红外探测器

供电：10~30V DC（P≤0.4W）
传感器类型：双元热释红外传感器
报警延时：5s、10s、30s可选
安装方式：吸顶　安装高度：2.5m~6m
探测范围：直径6m(安装高度3.6m时)　探测角度：全方位360°
信号输出：RS485(ModBus-RTU)
变送器元件耐温及湿度：-20℃~+50℃，0%RH~95%RH（非结露）
产品尺寸：ф116mm　厚度：30mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-WB/HWB-N01

吸顶式红外微波探测器

供电：10~30V DC（P≤0.3W）
传感器类型：微波传感器
报警延时：0-65535s 可调（报警持续时间）
安装方式：吸顶　安装高度：2.5~6m
探测范围：直径 6m(安装高度 3.6m 时)　探测角度：全方位 360°
信号输出：RS485（ModBus-RTU）
变送器元件耐温及湿度：-20℃~+50℃，0%RH~95%RH（非结露）
产品尺寸：ф94mm　厚度：24mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-KTS-N01-YH1

红外空调控制器

供电：7~30V（P≤0.1W）
通信接口：标准ModBus协议的485输出　配置接口：Type-C
变送器元件耐温及湿度：-20℃~+80℃，0%RH~95%RH（非结露）
参数配置：「能耗眼」手机端APP
温度：量程：-40~80℃，精度：±0.5℃（25℃）
湿度：量程：0~100%RH；精度：±3%RH(60%RH,25℃)
典型特征：最多可存储65535条
壳体尺寸：145mm*90mm*38.8mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-KTY-4G-*

空调4G远程控制器

供电：电池/220V市电供电
功耗：0.017W 0.15W（MAX）
通信接口：4G网络　配置接口：Type-C
数据上传：默认电池供电数据30min上传，电源供电 30s上传
变送器元件耐温及湿度：-20℃~+80℃，0%RH~95%RH（非结露）
电池供电时长：默认配置下，一次充电可续航5-6个月
充电时长：8-10h　参数配置：「能耗眼」手机端APP
壳体尺寸：120mm*72mm*40mm

RS-KTA-N01-1

智能空调控制器

供电：DC 7-30V
功耗：0.1W
参数配置：「能耗眼」手机端 APP
载波频率：接收：37kHz~39kHz，发射：38kHz
电流互感器量程：0-20A
配置接口：蓝牙
变送器元件耐温及湿度：-40℃~+80℃，0%RH~95%RH（非结露）
温度：量程：-40~80℃，精度：±0.5℃（25℃）
湿度：量程：0~100%RH；精度：±3%RH(60%RH,25℃)
通信接口：标准 ModBus 协议的 485 输出
设备配置有掉电保护功能，掉电保存设置的参数
支持外挂红外探头，红外发射延长线可达 5 米
远程采集空调控制器所在地的温度

扫描二维码
了解产品详情

扫描二维码
了解产品详情

RS-KTC-N01-*

多功能学习型空调控制器

供电：10~30V DC
最大功耗：0.3W
使用环境：-20℃~+60℃，0%RH~95%RH 非结露
通信接口：RS485，标准ModBus-RTU协议
红外口：可学习99%遥控器，并成功对空调进行控制
带有 485 接口，可通过 ModBus-RTU 协议代替遥控器对空调进行控制
支持外挂红外探头，红外发射延长线可达 5 米
壳体尺寸：122mm*102mm*36mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-KT-N01

学习型空调控制模块

供电：10~30V DC
功耗：1.2W
使用环境：-20℃~+60℃，0%RH~95%RH 非结露
通信接口：RS485，标准ModBus-RTU协议
红外口：可学习99%遥控器，并成功对空调进行控制
红外发射头与空调距离最远可达 5 米
485 通信线通信距离最远可达 2000米
产品尺寸：96mm*50mm*31mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-O3-*-2-*

臭氧变送器

供电：10~30V DC（P≤0.1W）
臭氧测量范围：0~10.00ppm、0~100ppm
温度量程：-40℃~+80℃　湿度量程：0%RH~100%RH
工作温湿度：-10℃~55℃，15%RH~90%RH（无凝结）
信号输出：4~20mA/0~5V/0~10V/RS485（ModBus-RTU）
响应时间：≤35s
典型特征：产品采用壁挂式防水壳，安装方便，防护等级高
产品尺寸：110mm*85mm*44mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-ZS-*-*

噪声变送器

供电：10~30V DC（P≤0.4W）
测量范围：30dB~130dB
频率范围：20Hz~12.5kHz
工作温湿度：-20℃~+60℃，0%RH~95%RH（非结露）
分辨率：0.1dB　响应时间：≤3s
输出信号：RS485/4~20mA/0~5V/0~10V/4G
典型特征：采用高灵敏度的电容式麦克风，信号稳定，精度高
产品尺寸：110mm*85mm*44mm

投入式液位变送器 RK-PM200

PM200 系列投入式液位变送器前端防护帽起保护传感器膜片的作用，也能使液体流畅地接触到膜片，防水导线与外壳密封连接，通气管在电缆内与外界相连，内部结构防结露设计。内置微型信号处理电路，可进行远程传输。具有良好的稳定性和可靠性。

可广泛应用于水厂、污水处理厂、城市供水、高楼水池、水井、地热井、矿井、工业水池、油池、水文地质、水库、河流、海洋等领域的液位测量控制。

- 反极性保护和瞬间过电流过电压保护，符合 EMI 防护要求
- 可温度自动补偿，温飘自动修正
- 采用高品质导气线缆，可常年在水中浸泡
- 过载及抗干扰能力强，经济实用稳定
- 采用核心自动校正算法，可有效防止因水面波动而引起的数值波动
- 斜坡式导液孔，可有效防止淤泥杂质进入，亦可防冲击
- 测量范围：0-100m（可选）　测量精度：0.2%FS，0.5%FS（默认）
- 输出信号：4-20mA，0-5V，0-10V
- 供电电源：12-36V DC　典型 24V　功耗：0.48W
- 介质温度：-10~50℃　测量介质：对不锈钢无腐蚀的油、水等
- 防护等级 IP68

扫描二维码
了解产品详情

六氟化硫氧气温湿度变送器 RS-SF6O2WS-N01-MPL-2000P

六氟化硫为主要用在电力工业的一种人造惰性气体，此气体有着良好的电气绝缘性能及优异的灭弧性能，但随着长时间的使用，可能会发生气体泄漏的问题； 为防止气体泄漏，我司设计了两款六氟化硫变送器，一款采用 NDIR 原理检测，进口高品质红外光源，并经过标准气体标定，具有反应迅速灵敏、抗干扰能力强、长寿命、高重复性和高稳定性的特点；另一款采用超声波原理检测，利用发送的声波脉冲，测量接收端的时间差，经过标准气体标定，具有反应迅速灵敏、测量量程广、长寿命的特点。

- 供电：10~30V DC
- SF_6 量程范围：NDIR型：0~1000ppm（默认）0~2000ppm
  超声波型：0~2000ppm
- 最大允许误差：±10%（@500ppm,60%RH,25℃）
- O_2量程：0~30%VOL　　精度：±3%FS
- 温度测量范围：-40℃~+80℃　　精度：±0.5℃（@25℃）
- 结构合理，避免 SF_6 长时间堆积在壳体内部
- 485 通信接口标准 ModBus-RTU 通信协议，地址、波特率可设置，通信距离最远 2000 米
- 产品尺寸：182mm*105mm*55.8mm

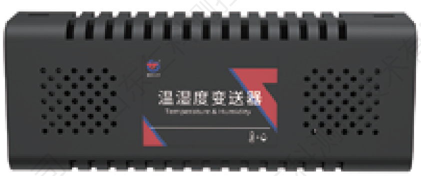
超声波原理

NDIR原理

高精度
反应灵敏
高重复高稳定

无需标定
无惧凝露
支持二次开发

NDIR检测原理
超声波检测原理
多段标准气体标定



扫描二维码
了解产品详情

RS-WS-N01-8CW

机柜式温湿度变送器

供电：10~30V DC
最大功耗：不带显示：0.3W　　带OLED显示屏：0.5W（24V供电）
湿度精度：±3%RH（60%RH，25℃）
温度精度：±0.3℃（25℃）
温度显示分辨率：0.1℃
湿度显示分辨率：0.1%RH
信号输出：RS485(ModBus-RTU)
产品尺寸：106mm*40mm*22mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-M88

485型8路控制器

供电：10~30V DC，带电源反接保护
电流消耗：＜35mA+继电器功耗
继电器输出：常开触点
通讯接口：RS485型，通讯接口采用防雷和抗干扰设计
工作环境温湿度：-10~50℃，≤95%RH 无凝露
存储环境温度：-30~60℃
继电器带负载能力：250V AC 1A/30V DC 1A
产品尺寸：145mm*90mm*40mm

产品目录 Product Catalog

H 气体类 GAS DETECTION 气 体 检 测

气体报警控制主机

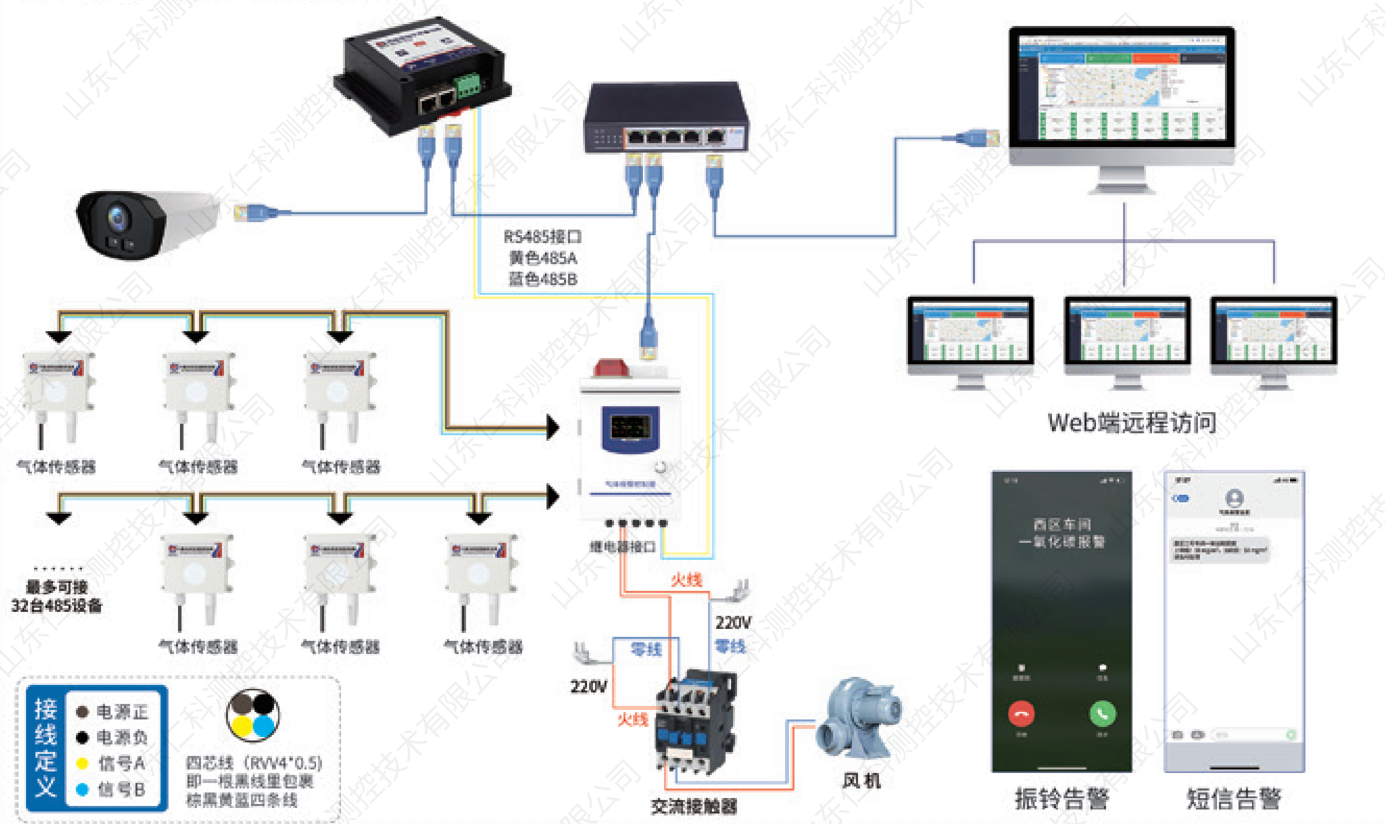
RS-GAS-100 是我司研发的一款气体报警控制主机，通过 RS485 接口可将我司气体变送器接入到气体报警控制主机，并将数据实时上传至我司提供的云平台（www.0531yun.com）或客户自己的服务器。该设备支持 RS485、4G（选配）方式上传数据，用户可根据实际使用需求选择相应子型号产品。设备内置大屏液晶，界面友好易操作，设备超限，屏幕轮显报警通道以及报警实时数据，内嵌微处理器，配以丰富的软件功能，完成探测器信号采样、测点状态检测、报警记录、自检、继电器控制等功能。

- 具有1路ModBus-RTU主站接口，最多可接入32台我司485型气体变送器。
- 带有4路无源继电器，可外接风机等设备，当气体泄漏时可控制外接设备工作，常开常闭可选，继电器容量：10A/250V。
- 主机带有高分贝声光报警器，距离设备一米处声级可达70~115dB，可区分正常、高报、低报、故障、屏蔽、延时共六种状态。
- 1路多功能4G通信接口，只需插入一张手机卡便可将数据上传至远端监控软件平台。
- 具有1路ModBus-RTU从站接口，可外接用户自己的监控主机、PLC、组态屏或组态软件。

扫描二维码
了解产品详情

RS-GAS-100 RS-GAS-200

气体报警控制主机应用拓扑图



SERVICE

品类齐全

支持定制

多种气体检测专区

王字壳型气体变送器

王字壳带OLED显示型

管道型气体变送器

管道式带OLED显示型

防爆型气体变送器

防爆型带声光报警器

手持式气体变送器

工业壁挂型气体变送器

复合型空气质量检测仪

液晶显示型气体变送器

多功能空气质量变送器

百叶盒型气体变送器

多功能
气体检测

王字壳外延型气体变送器

王字壳带显示外延型气体变送器

C3壳体气体变送器

目前可监测气体种类

01 CO 一氧化碳
02 CO_2 二氧化碳
03 SO_2 二氧化硫
04 NO_2 二氧化氮
05 NH_3 氨 气
06 H_2S 硫化氢
07 O_2 氧 气
08 PH_3 磷化氢
09 O_3 臭 氧
10 TVOC TVOC
11 H_2 氢 气
12 CH_2O 甲 醛
13 CH_4 甲 烷
14 EX 可燃EX
15 CL_2 氯 气
16 HCL 氯化氢
17 CLO_2 二氧化氯
18 HCN 氰化氢
19 C_2H_4O 环氧乙炔
20 HF 氟化氢
21 C_8H_{10} 二甲苯/甲苯
22 SF_6 六氟化硫
23 N_2 氮 气
24  氟利昂

SERVICE

品类齐全

支持定制

多种气体参数专区

气体名称	可选量程	分辨率	输出信号
一氧化碳(CO)	0~1000/2000ppm	1 ppm	RS485/4~20mA/0~5V/0~10V
二氧化碳(CO_2)	0~5000/10000ppm	1 ppm	RS485/4~20mA/0~5V/0~10V
二氧化硫(SO_2)	0~20/2000ppm	20ppm:0.1ppm 2000ppm:1ppm	RS485/4~20mA/0~5V/0~10V
二氧化氮(NO_2)	0~20/2000ppm	20ppm:0.1ppm 2000ppm:1ppm	RS485/4~20mA/0~5V/0~10V
氨气(NH_3)	0~50/100/500ppm	0-50ppm:0.1ppm 0-100/0-500:1ppm	RS485/4~20mA/0~5V/0~10V
硫化氢(H_2S)	0~100ppm	1ppm	RS485/4~20mA/0~5V/0~10V
氧气(O_2)	0~25%VOL	0.1%VOL	RS485/4~20mA/0~5V/0~10V
磷化氢(PH_3)	0~20ppm	0.1ppm	RS485/4~20mA/0~5V/0~10V
臭氧(O_3)	0~10/100ppm	0~10ppm:0.01ppm 0~100ppm:0.1ppm	RS485/4~20mA/0~5V/0~10V
TVOC	0~60000ppb	1ppb	RS485/4~20mA/0~5V/0~10V
氢气(H_2)	0~1000/40000ppm	1ppm	RS485/4~20mA/0~5V/0~10V
甲醛(CH_2O)	0~5ppm	0.01ppm	RS485/4~20mA/0~5V/0~10V
甲烷(CH_4)	0~100%LEL	1%LEL	RS485/4~20mA/0~5V/0~10V
可燃EX	0~100%LEL	1%LEL	RS485/4~20mA/0~5V/0~10V
氯气(CL_2)	0~100/1000ppm	0.1ppm	RS485/4~20mA/0~5V/0~10V
氯化氢(HCL)	0~20/500/1000ppm	0.001/0.1ppm	RS485/4~20mA/0~5V/0~10V
二氧化氯(CLO_2)	0~10/100ppm	0.1ppm	RS485/4~20mA/0~5V/0~10V
氰化氢(HCN)	0~100ppm	0.1/0.01ppm	RS485/4~20mA/0~5V/0~10V
环氧乙烷(C_2H_4O)	0~100ppm	1/0.1ppm	RS485/4~20mA/0~5V/0~10V
氟化氢(HF)	0~1/10/50/100ppm	0.01/0.1ppm	RS485/4~20mA/0~5V/0~10V
二甲苯/甲苯	0~1/10/50/100ppm	0.01/0.1ppm	RS485/4~20mA/0~5V/0~10V
六氟化硫(SF_6)	0~1000ppm	1ppm	RS485/4~20mA/0~5V/0~10V

多功能
气体检测

复合型空气质量检测仪

RS-MS111/MS211-*-1

RS-MS111-N01-1 是我公司自主研发的一款空气环境多要素变送器，设备内置大屏液晶，界面友好易操作，用于检测空气环境中的温度、湿度、PM2.5、PM10、TSP、大气压力、光照、噪声、异味、TVOC、CO_2、甲醛、O_3、CO、CH_4、O_2、SO_2、NO_2、H_2、H_2S、NH_3等多种要素，基本涵盖了反映空气质量的各个指标。

- 集多种测量要素于一体，最多可同时集成 15 种测量要素
- 4.3 寸大屏中文液晶显示，界面简洁友好；触屏控制操作简单直观
- 可测量温度、湿度、PM2.5、PM10、TSP、大气压力、光照、噪声、异味、TVOC、CO_2、甲醛、O_3、CO、CH_4、O_2、SO_2、NO_2、H_2、H_2S、NH_3 等多种要素
- 壁挂式安装，安装方便，质保 1 年
- 10~30V 宽电压范围供电
- 工作环境：温度-10°C~55°C；湿度0~95%RH 无冷凝
- 信号输出：485型、ETH型、WIFI型、4G型
- 产品材质：ABS　　安装方式：壁挂

扫描二维码
了解产品详情

■ 应用拓扑图

PRODUCT TYPE
多功能
气体检测

异味变送器

RS-SG-N01-*

我司设计的异味变送器，采用进口电化学型和半导体型异味传感器，用于测量环境中的食品腐烂、动物粪便等臭味、异味，具有反应迅速灵敏、抗干扰能力强的特点，经过我司独有的补偿算法、多段标准气体标定，亦具有长寿命、高精度、高重复性和高稳定性的特点。适用于垃圾处理厂、公厕等需要检测异味浓度的场合。

- 采用进口电化学、半导体传感器，稳定耐用
- 量程 0-5ppm（电化学型）、0.03~3ppm（半导体型）可选，其他量程亦可定做
- 可选配高品质 OLED 显示屏，现场可直接查看数值，夜晚亦可清晰显示
- 现场供电采用 10~30V 直流宽压供电，可适应现场多种直流电源
- 产品采用壁挂式防水壳，安装方便，防护等级高可应用于恶劣的现场环境
- 输出信号：RS485/模拟量
- 异味分辨率：0.001ppm
- 异味精度：高精度型：典型精度：±5%FS（@H_2S，500ppb）
  电化学型：典型精度：±10%FS（@H_2S，5ppm）
  半导体型：±13%FS（@C_2H_6O，5ppm,20℃，65%RH）

扫描二维码
了解产品详情

公厕专用多功能空气质量变送器

RS-GC111-*-1

- 集多种测量要素于一体，最多可同时集成 11 种测量要素
- 专用于公厕环境检测，选用专用于公厕环境的 NH_3、H_2S 传感器，灵敏度高
- 可测量 NH_3、H_2S、温度、湿度、PM2.5、PM10、大气压力、光照、噪声、异味、TVOC、CO_2、甲醛、O_3、CO、CH_4、O_2、SO_2、NO_2、H_2 等多种要素
- 采用圆形弧面壳体，配合我们提供的底座可吸顶安装也可壁挂安装
- 信号输出：RS485输出（标准ModBus-RTU协议）、4G 无线传输、WIFI 无线传输可选
- 产品尺寸：φ168mm

进口高精度芯片
工业级传感器
稳定性好

专为公厕设计
双频数据采集
自动标定技术

扫描二维码
了解产品详情

多功能
气体检测

多功能空气质量变送器

RS-MG111-*-1

RS-MG111-*-1 是我公司自主研发的一款空气环境多要素变送器，用于检测空气环境中的温度、湿度、PM2.5、PM10、大气压力、光照、噪声、异味、TVOC、CO_2、甲醛、O_3、CO、CH_4、O_2、SO_2、NO_2、H_2、H_2S、NH_3 等多种要素，基本涵盖了反映空气质量的各个指标。

- 温湿度测量单元为瑞士进口，测量准确
- 气压量程为宽范围0-120kPa，可应用于各种海拔高度
- PM2.5和PM10同时采集，量程：0-1000μg/m³，分辨率：1μg/m³
- 独有双频数据采集及自动标定技术，一致性可达±10%
- 气体单元采用电化学式和催化燃烧式传感器，具有极好的灵敏度和重复性
- 产品尺寸：φ168mm

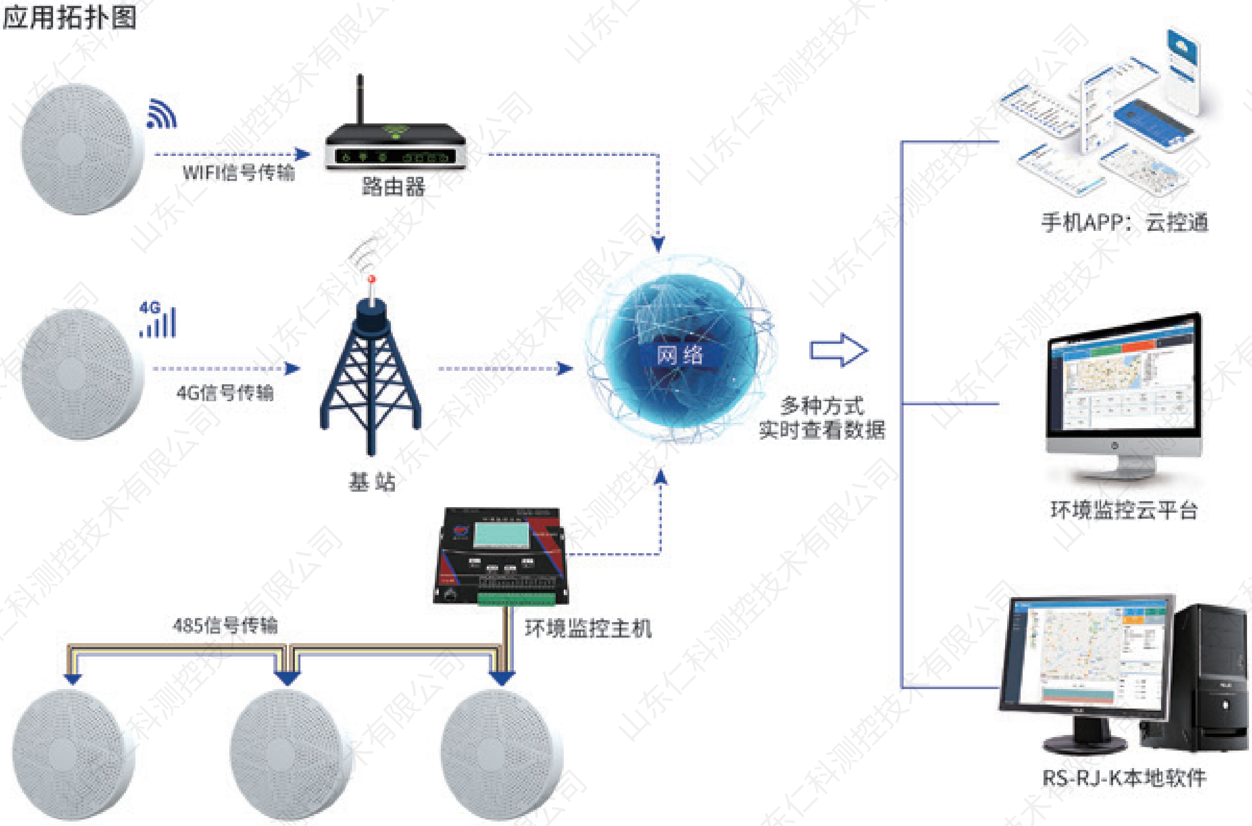
扫描二维码
了解产品详情

高精度传感器
监测更精准
稳定耐用

11种要素检测
一机多用
技术成熟

双频采集
自动标定
高灵敏 重复性

■ 应用拓扑图



手持式单气体检测仪 RS-MG41-*

此款设备是我司针对含有有毒、爆炸性气体的环境研发的一款便携式气体检测仪，可单独检测NH_3/H_2/CO/H_2S/CH_4/NO_2/SO_2/O_3/PH_3/O_2 中任意一种气体。

- 产品采用电化学式传感器，具有极好的灵敏度和重复性
- 高清彩屏设计，方便查看气体状态
- 产品外壳强度高
- 全功能自测试，产品采用声光震动三级报警
- 储存数据最高 10 万条，配合软件随时查看历史数据
- 大容量电池，常亮模式下，设备可持续使用8小时
- 产品尺寸：135mm*66mm*32mm

扫描二维码
了解产品详情

复合式多气体检测仪 RS-MG41-1

此款设备是我司针对含有易爆炸气体或有毒气体的环境研发的一款本安型复合式检测仪，已通过CPA计量认证，可同时检测氧气、可燃气、一氧化碳、硫化氢四种气体。

- 外壳强度高
- 高清彩屏设计，方便查看气体状态，可设置高低限报警值
- 可检测氧气、可燃气、一氧化碳、硫化氢四种气体
- 全功能自测试，产品采用声光震动三级报警
- 产品采用电化学式和燃烧式传感器，具有极好的灵敏度和重复性
- 产品尺寸：135mm*66mm*32mm

扫描二维码
了解产品详情

多气体合一百叶盒 RS-MG051-N01-BYH

该一体式百叶箱可广泛适用于环境检测，用于检测环境中的 TVOC、甲醛、臭氧、氧气、硫化氢、甲烷、一氧化碳、二氧化氮、二氧化硫、氢气、氨气等参数，安装在百叶盒内，设备采用标准ModBus-RTU 通信协议，RS485 信号输出，通信距离最大可达 2000 米（实测）。

- 集多种测量要素于一体，功能强大
- 气体单元采用电化学式和催化燃烧式传感器，具有极好的灵敏度和重复性
- TVOC 测量单元采用国外进口高灵敏度的气体检测探头，技术成熟，并且使用高性能信号采集电路，信号稳定，准确度高
- 采用专用的 485 电路，通信稳定，10~30V 宽电压范围供电

扫描二维码
了解产品详情

扫描二维码
了解产品详情

RS-SF6O2WS-N01-MP

六氟化硫氧气温湿度变送器

供电：10~30V DC

测量范围：SF_6：0~1000ppm　O_2：0~30%Vol

　　　　　温度：-40°C~+80°C　湿度：0~99%RH

压力范围：90~110kPa

工作温度：-10~60°C

工作湿度：0~95%RH 非结露

测量原理：NDIR或超声波

结构合理，避免 SF_6 长时间堆积在壳体内部

产品尺寸：192mm*105mm*55.8mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-*-*-N01-C　CPA

110液晶气体变送器

供电：10~30V DC

平均功耗：0.6W（24VDC）

输出信号：485输出/二总线输出

重复性：$NH_3/H_2/CO(1000ppm)/H_2S/CH_4/NO_2/SO_2/O_3/PH_3$：≤2%

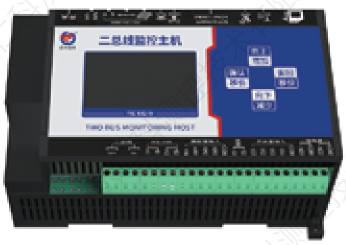
　　　　CO(2000ppm)：≤3%　O_2：≤1%

工作温度：$H_2/CO/H_2S/CH_4/NO_2/SO_2/O_2/NH_3/PH_3/O_3$：-10~50°C

工作湿度：$NH_3/H_2/CO/H_2S/NO_2/SO_2/O_3/PH_3$：15~90%RH 无冷凝

　　　　　O_2：5~95%RH 无冷凝　CH_4：0~95%RH 无冷凝

预热时间：$NH_3/H_2/CO/H_2S/CH_4/NO_2/SO_2/O_3/O_2/PH_3$：≥5分钟



扫描二维码
了解产品详情

RS-MB-M

二总线监控主机

供电：供电电压24V

数据上传间隔：数据上传间隔1s~10000s可设

内置存储容量：最多可存储52万条

数据上传通信接口：RJ45网口/4G接口/GSM短信/ModBus-RTU 从站接口

数据采集通信接口：二总线主站接口

能够采集1-32台二总线接口的变送器的数据，最长通信距离≥2000米

点阵LED屏显示接口：支持最大点阵数1024*256的单色LED显示屏

数据上传间隔：1s~10000s可设

内置存储容量：内置存储，最多可存储52万条

扫描二维码
了解产品详情

RS-USB-MB

USB转二总线模块

整套系统最多可同时接入254台二总线设备

具有静电防护、防接错线（即使现场短时间内M+、M-短路，也不会烧坏）

设备内置自动极性切换，二总线任意接无需区分正负线

可以调试我司二总线设备使用

连接我司二总线输出110液晶气体变送器，无需遵循手拉手布线规则，分支可任意长度走线，将数据上传我司RS-RJ-K平台

产品目录 Product Catalog

I 楼宇

BUILDING AUTOMATION HVAC FRESH AIR

楼宇自控 暖通新风

- 室内型温湿度变送器/液晶型
- 壁挂式温湿度变送器
- 风管温湿度变送器
- 数显管道温湿度/金属管道温湿度变送器
- 工业风管式温度变送器/液晶型
- 管道式风速风温变送器/人防风量测量仪
- 管道风速变送器&分体式管道风速变送器
- 压差变送器/TVOC变送器
- 王字壳&管道式一氧化碳变送器
- 王字壳&管道式二氧化碳变送器
- 壁挂式二氧化碳变送器
- 空气质量变送器&管道式空气质量变送器
- 王字壳&管道式臭氧变送器
- 壁挂多要素变送器
- 多功能空气质量检测仪
- 复合型空气质量检测仪
- 全彩屏/台式负氧离子检测仪
- 噪声变送器&工业噪声变送器

扫描二维码
了解产品详情

RS-WS-*-2D

室内型温湿度变送器

供电：10~30V DC（P≤0.4W）
A准精度：湿度：±2%RH（60%RH，25℃）温度：±0.4℃（25℃）
温度量程：-40℃~+120℃，默认-40℃~+80℃
湿度量程：0%RH-100%RH
变送器电路工作温湿度：-20℃~+60℃，0%RH~95%RH（非结露）
输出信号：4~20mA/0~5V/0~10V/RS485（ModBus-RTU）
典型特征：安装方便，可壁挂安装可导轨安装
产品尺寸：122mm*102mm*36mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-WS-N01-2D-LCD

室内型液晶温湿度变送器

供电：10~30V DC（P≤0.4W）
A准精度：湿度：±2%RH（60%RH，25℃）温度：±0.4℃（25℃）
温度量程：-40℃~+120℃，默认-40℃~+80℃
湿度量程：0%RH-100%RH
变送器电路工作温湿度：-20℃~+60℃，0%RH~95%RH（非结露）
输出信号：4~20mA/0~5V/0~10V/RS485（ModBus-RTU）
典型特征：壳体带有LCD液晶显示屏，美观大方，抗灰尘防护等级高
产品尺寸：122mm*102mm*36mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-WS-*-5

壁挂式温湿度变送器

供电：10~30V DC（P≤0.2W）
A准精度：温度：±0.5℃（25℃） 湿度：±3%RH（60%RH，25℃）
电路工作温湿度：-40℃~+60℃，0%RH~95%RH（非结露）
温度量程：-40℃~+80℃　湿度量程：0%RH~100%RH
信号输出：4~20mA/0~5V/0~10V/RS485（ModBus-RTU）
响应时间：湿度：≤8s（1m/s风速） 温度：≤25s（1m/s风速）
典型特征：壁挂安装，适用于暖通测控
产品尺寸：100mm*85mm*26mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-WS-*-5-LCD

壁挂式温湿度变送器

供电：10~30V DC（P≤0.036W）
A准精度：温度：±0.4℃（25℃） 湿度：±2%RH（60%RH，25℃）
电路工作温湿度：-20℃~+60℃，0%RH~95%RH（非结露）
温度量程：-40℃~+80℃　湿度量程：0%RH~100%RH
信号输出：4~20mA/0~5V/0~10V/RS485（ModBus-RTU）
响应时间：湿度：≤8s（1m/s风速） 温度：≤25s（1m/s风速）
典型特征：壁挂安装，适用于暖通测控
产品尺寸：100mm*85mm*26mm

风管温湿度变送器 RS-WS-*-9TH

该变送器专业应用于管道温湿度测量，采用标准工业接口 4~20mA/0~10V/0~5V 模拟量信号输出，可接入现场数显表、PLC、变频器、工控主机等设备。管道式安装方式，现场安装方便。

- 供电：模拟量型：10~30V DC
  电压模拟量型：AC 24V±20%或DC 18~35V（P≤1.3W）
- 温度精度：模拟量型：±0.5℃（25℃） 电压模拟量型：±0.3℃（25℃）
- 湿度精度：±3%RH（60%RH,25℃）
- 温度量程：-40℃~+80℃ 湿度量程：0%RH~100%RH
- 信号输出：4~20mA/0~5V/0~10V
- 典型特征：法兰盘安装，适用于测量管道内的温湿度
- 产品尺寸：80mm*80mm*225mm 探头：φ14mm 法兰盘：φ57mm

扫描二维码
了解产品详情

数显管道式温湿度变送器 RS-WS-*-SMG-*

采用瑞士进口的测量单元，测量精准。采用专用的 485 电路，通信稳定。10~30V 宽电压范围供电，规格齐全，安装方便。

- 供电：10~30V DC（P≤0.4W）
- A准精度：温度：±0.4℃（25℃） 湿度:±2%RH（60%RH,25℃）
- 电路工作温湿度：-40℃~+60℃，0%RH~95%RH（非结露）
- 温度量程：-40℃~+120℃，默认-40℃~+80℃
- 湿度量程：0%RH~100%RH
- 信号输出：4~20mA/0~5V/0~10V/RS485（ModBus-RTU）
- 典型特征：采用颗粒烧结探头护套，探头与壳体直接相连，外观美观大方
- 产品尺寸：110mm*85mm*44mm 探头长度可定制

扫描二维码
了解产品详情

金属管道温湿度变送器 RS-WS-*-ATH/BTH

该变送器应用于管道温湿度测量，采用进口温湿度测量单元，具有漂移小、精准度、抗干扰能力强等特点，保证产品的优异测量性能。本产品采用颗粒烧结探头护套，防护等级 IP65，可应用于各种工业环境。

- 供电：RS485型：DC 7-30V 模拟量型：10-30V DC
- 工作环境：-40℃~+60℃，0%RH~95%RH（非结露）
- 温湿度测量量程：-40℃~+120℃，默认-40℃~+80℃，0%RH~100%RH
- 温度显示分辨率：0.1℃
- 湿度显示分辨率：0.1RH%
- 信号输出：RS485/4~20mA/0~5V/0~10V
- 安装方式：G1/2 螺纹安装 防水等级：IP65
- 产品尺寸：上开式：336.7*122.5*77mm 斜开式：332.3*99.47*72.6mm

扫描二维码
了解产品详情

斜开式 上开式

扫描二维码
了解产品详情

RS-WD-*-9C

工业风管式温度变送器

供电：DC12～36V 或者 AC24V（±20%）　（P≤0.1W）
A精度：±0.2℃（25℃）
温度量程：-40℃~120℃ 默认：-40℃~+80℃
变送器电路工作温湿度：-40℃~+80℃，0%RH~99.9%RH（非结露）
探头工作环境：-40℃~120℃ 默认-40℃~+80℃，0%RH-100%RH
输出信号：4~20mA/0~5V/0~10V/RS485（ModBus-RTU）
典型特征：滑动式法兰，安装高度可调节。
产品尺寸：88mm*90mm*276mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-WD-N01-9C-LCD

工业风管式液晶温度变送器

供电：DC12～36V 或者 AC24V（±20%）　（P≤1.2W）
精度：±0.2℃（25℃）
温度量程：-40℃~120℃ 默认：-40℃~+80℃
变送器电路工作温湿度：-20℃~+60℃，0%RH~99.9%RH（非结露）
探头工作环境：-40℃~120℃ 默认-40℃~+80℃，0%RH-100%RH
输出信号：RS485（ModBus-RTU）
典型特征：滑动式法兰，安装高度可调节。
产品尺寸：88mm*90mm*276mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-FST-N01-*

管道式风速风温变送器

供电：24V(-20%~+10%)AC/19-30V DC　（P≤2.4W）
测量介质：空气、氮气、油烟废气
风速精度：±（0.2+2%FS）m/s　　温度精度：±0.5℃（25℃）
变送器电路工作温度：-40℃~+60℃
通信协议：ModBus-RTU 通信协议　　输出信号：485 信号
量程：风速：默认 0~30m/s　　温湿度：-40℃~+120℃ 默认-40℃~+80
典型特征：开孔式法兰盘安装，高品质硅胶密封圈，漏风小，经久耐用。
产品尺寸：80mm*80mm*226.7mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-RFS-*-AC/DC-1

人防风量测量仪

供电：220V AC/10-30V DC
测量介质：空气、氮气、油烟废气等
精度：±2%FS
工作环境：-40℃~+80℃，≤95%RH
风速量程：0~30m/s　　风压量程：0-500Pa
风速显示分辨率：0.1m/s　　防护等级：IP65
参数设置：通过按键或485指令设置
产品尺寸：75mm*88mm*357mm

PRODUCT TYPE
楼宇自控
暖通新风

管道风速变送器 RS-FS-*-9TH

该变送器针对管道风速测量而设计，我司自主研发的高精度风速测量单元，反应灵敏，能快速准确地测量微小风速，稳定性好、漂移小、精度高。该变送器同时能根据设置测量的管道截面积计算实时风量值。管道式安装方式，现场安装方便，产品采用抗干扰电路设计，可经受住现场变频器等各种强电磁干扰，设备采用进口免螺丝端子接线，使用更方便。

一体式管道风速变送器

不带显示型

带OLED显示型

分体式管道风速变送器

不带显示型

带OLED显示型

扫描二维码
了解产品详情

启动风速小
开孔式法兰盘安装
漏风小 经久耐用

支持软件配置
支持拨码开关设置
进口免螺丝端子

专用EMC抗干扰器件
可远距离集中供电
带有风速标识方向

产品参数

参数名称	说 明	参数名称	说 明
直流型设备电源	10-30V DC	通信协议	ModBus-RTU 通信协议
交直流型设备电源	24V(-20%~+10%)AC/19-30V DC	输出信号	485 信号
最大功耗	直流型：0.5W 交直流型：2.4	量 程	默认 0~30m/s
测量介质	空气、氮气、油烟废气	风速显示分辨率	0.1m/s
精 度	±（0.2+2%FS）m/s	响应时间	2s
变送器电路工作温度	-10℃~+50℃	长期稳定性	≤0.1m/s/year

楼宇自控
暖通新风

压差变送器

扫描二维码
了解产品详情

RS-YC-N01-2

压差变送器

供电：10~30V DC （P≤0.1W（DC24V））

A 准精度：湿度：±2%RH(60%RH,25°C) 温度：±0.4°C（25°C）

压差精度：±(3%读数+0.08Pa)@25°C 压差分辨率：0.1Pa

压差测量范围：默认-120Pa~120Pa（可选-200Pa~200Pa、-500Pa~500Pa）

变送器电路工作温湿度：-40°C~+80°C，0%RH~95%RH（非凝露）

输出信号：LoRa/4G/WIFI/4~20mA/0~5V/0~10V/RS485（ModBus-RTU）

采用壁挂式防水壳，安装方便，防护等级高

产品尺寸：110mm*85mm*44mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-YC-4G-*

4G压差变送器

供电：DC10~30V 供电或 DC5V 供电或内置电池供电

功耗：4G 选型，0.025W

通信接口：4G，中国移动、中国联通或中国电信的手机网络

测量范围：温度：-40~+80°C 湿度：0~100%RH 微压差：-120Pa~120Pa

变送器电路工作温湿度 -20°C～+60°C，0%RH～95%RH（非结露）

电池供电时长：无供电状态、3min 上传一次数据情况下，一次充电可续航1-2 个月

产品尺寸：120mm*113mm*33mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-YC-*-2D

压差变送器（工业型壁挂壳）

供电：DC10~30V 供电 （P≤0.1W）

数据上传：RS485

测量范围：-10kPa~10kPa 测量精度：±1%FS

变送器元件耐温及湿度：-20°C~+70°C，0%RH~95%RH（非结露）

液晶屏工作温度： -20°C~+60°C

压力接口：宝塔嘴φ6mm

测量介质：与接触材质兼容的气体

产品尺寸：88mm*75mm*41mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-YC-*-AL

压差变送器（铝合金外壳）

供电：DC10~30V 供电 （P≤0.3W（不带显示小于 0.1W））

数据上传：4~20mA/0~5V/0~10V/RS485

测量范围：-10kPa~10kPa 测量精度：±1%FS

变送器元件耐温及湿度：-30°C~+70°C，0%RH~95%RH（非结露）

液晶屏工作温度：-20°C~+60°C 压力接口：宝塔嘴φ6mm

外壳材质：铝合金 测量介质：与接触材质兼容的气体

产品尺寸：带显示：69.4mm*84.6mm*33mm

不带显示：59.4mm*64.7mm*64.7mm

TVOC变送器 RS-TVOC-*-2

随着家建筑行业的发展，室内装修带来的室内环境污染也越来越受到关注，TVOC 是空气中三种有机污染物（多环芳烃、挥发性有机物和醛类化合物）中影响较为严重的一种。

我司的TVOC变送器，能有效监测环境中的 TVOC含量，产品采用 485 通信接口，标志 ModBus-RTU 通信协议，可与 PLC、用户主机、组态软件等直接进行通信，方便二次开发。

- 供电：DC 10-30V（0~10V输出型 只能24V供电）
- 工作环境：-40°C~+85°C，0%RH~95%RH 非结露
- TVOC测量量程：0~60000ppb
- 测量对象：挥发性有机物
- TVOC显示分辨率：1ppb
- 数据刷新时间：1s　　预热时间：≤24h
- 输出信号：RS485(ModBus协议)
- 采用国外进口高灵敏度的气体检测探头，技术成熟，信号稳定，准确度高
- 产品尺寸：110mm*85mm*44mm

扫描二维码
了解产品详情

单一氧化碳变送器

单一氧化碳OLED显示

扫描二维码
了解产品详情

RS-CO-*-2

一氧化碳变送器

供电：10~30V DC

CO分辨率：1ppm　　CO精度：±5ppm或±10%

零点漂移：±3ppm

工作温度：-20~50°C　　工作湿度：15~90%RH 无冷凝

稳定性：≤2%信号值/月

响应时间：≤30s　预热时间：≥5min

测量量程：0~1000ppm、0~2000ppm

产品尺寸：110mm*85mm*44mm 探头长度可定制

扫描二维码
了解产品详情

RS-CO-*-*-*

管道式一氧化碳变送器

供电：10~30V DC（0~10V输出型 只能24V供电）

CO分辨率：1ppm　　CO精度：±5ppm或±10%

零点漂移：±3ppm

工作温度：-20~50°C　　工作湿度：15~90%RH 无冷凝

稳定性：≤2%信号值/月

响应时间：≤30s　预热时间：≥5min

测量量程：0~1000ppm、0~2000ppm

产品尺寸：264mm*85mm*44mm　　管道长度：220mm

单二氧化碳变送器

单二氧化碳OLED显示

扫描二维码
了解产品详情

RS-CO2*-*-2

二氧化碳变送器

供电：10~30V DC
测量范围：0~5000ppm（默认）可选：0~2000ppm 0~10000ppm
CO_2精度：0 ~ 5000 ppm : ±(45ppm +3% FS)（25℃）
0 ~10000 ppm : ±(45ppm +5% FS)（25℃）
工作环境：-10~+50℃、0-80%RH(无凝结)
系统预热时间：2min(可用)、10min(最大精度)
输出信号：LoRa/4G/WIFI/4~20mA/0~5V/0~10V/RS485（ModBus-RTU）
产品尺寸：110mm*85mm*44mm 探头长度可定制

扫描二维码
了解产品详情

RS-CO2-*-*

管道式二氧化碳变送器

供电：10~30VDC(0~10V型只能24V供电)
测量范围：0~5000ppm
CO_2精度：±(50ppm+ 3%FS) (25℃)@400-5000ppm
工作温度：-10℃~+50℃ 工作湿度：0%RH~95%RH(非结露)
稳定性：<2%FS 非线性：<1%FS
系统预热时间：2min(可用)、10min(最大精度)
输出信号：LoRa/4G/WIFI/4~20mA/0~5V/0~10V/RS485（ModBus-RTU）
产品尺寸：264mm*85mm*44mm

单二氧化碳变送器

二氧化碳温湿度三合一变送器

扫描二维码
了解产品详情

RS-CO2*-N01-2D

工业壁挂二氧化碳变送器

供电：10~30V DC（P≤0.3W（24V DC））
量程：0~5000ppm（默认）0-10000ppm（可选）
稳定性：< 5%FS 或 每年<读数的10%
工作环境：-10~+50℃、0-95%RH(非结露)
预热时间：2min(可用)、10min(最大精度)
精度：±(50ppm+ 3%FS) (25℃)@400-5000ppm
典型特征：采用壁挂式防水壳，安装方便，防护等级高
产品尺寸：147mm*88mm*41mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-PM-*-2

空气质量变送器

供电：10~30V DC（P≤0.5W）
电路工作温湿度：-20℃~+60℃，0%RH~95%RH（非结露）
PM2.5/PM10/PM1.0测量范围：0~1000μg/m³ 分辨率：1μg/m³
温度测量范围：-40~+80℃ 湿度测量范围：0%RH-100%RH
响应速度：≤90s 预热时间：≤2min
信号输出：RS485/4~20mA/0~5V/0~10V
典型特征：采用先进的激光防衰减技术，保证设备长期稳定性
产品尺寸：110mm*85mm*44mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-PM-*-2HFL

管道式空气质量变送器（PM2.5/PM10）

供电：10~30V DC
变送器电路工作温湿度：-20℃~+60℃，0%RH~95%RH 非结露
精度：颗粒物计数效率：50% @0.3μm，98% @≥0.5μm。
PM2.5精度：±3%FS（@100μg/m³、25℃、50%RH）
测量范围：PM2.5：0~1000μg/m³　　PM10：0~1000μg/m³
响应时间：≤90s　　预热时间：≤2min
输出信号：4~20mA/0~5V/0~10V/RS485（ModBus-RTU）
通过独有的数据双频采集技术进行筛分，同时输出PM2.5、PM10，一致性可达±10%。

扫描二维码
了解产品详情

RS-MG101-*-1

室内型PM2.5/PM10变送器

供电：DC 10-30V
最大功耗：0.5W（24V DC供电）
检测参数：温度、湿度、PM2.5、PM10、气压、光照、噪声、TVOC、CO_2、甲醛、O_3
工作环境：温度：-10℃~55℃　湿度：0~95%RH（非结露）
信号输出：RS485（标准ModBus-RTU协议）
产品材质：ABS　　安装方式：壁挂、吸顶
产品尺寸：圆盘φ168mm

单臭氧变送器

单臭氧OLED显示

扫描二维码
了解产品详情

RS-O3-*-2-*

臭氧变送器

供电：10~30V DC
臭氧测量范围：0~10.00ppm、0~100ppm
分辨率：量程0~10ppm：0.01ppm　量程：0~100ppm：1ppm
精度：0~10ppm：±6%FS（@5ppm、25℃、50%RH）
0~100ppm：±6%FS（@50ppm、25℃、50%RH）
工作温度：-10℃~55℃
工作湿度：15%RH~90%RH（无凝结）
产品尺寸：110mm*85mm*44mm 探头长度可定制

扫描二维码
了解产品详情

RS-CO-*-*-*

管道式臭氧变送器

供电：10~30V DC
臭氧测量范围：0~10.00ppm、0~100ppm
分辨率：量程0~10ppm：0.01ppm　量程：0~100ppm：1ppm
精度：0~10ppm：±6%FS（@5ppm、25℃、50%RH）
0~100ppm：±6%FS（@50ppm、25℃、50%RH）
工作温度：0~10ppm：-10℃~55℃　0~100ppm：-20℃~50℃
工作湿度：15%RH~90%RH（无凝结）
采用抗干扰电路设计，可经受住现场变频器等各种强电磁干扰

壁挂多要素变送器 RS-*-N01-*

该壁挂多要素变送器可广泛应用于各种环境监测，可监测温度、湿度、大气压力、PM2.5、PM10等多种要素，同时具有多种信号输出方式，方便在各种环境中使用，安全可靠，外形美观，安装方便，经久耐用。本产品采用高精度传感器，具有测量范围宽、精度高、线性度好、通用性好、使用方便、传输距离远、价格适中等特点。

- 体积小、重量轻，便于安装
- 温度采集，测量精准，量程可达-40℃~+80℃
- 湿度采集，量程可达 0~100%RH，测量精度高
- CO_2 测量范围宽，有多个量程可供选择
- 宽范围 0-120kPa 气压量程，可应用于各种环境
- 可同时测量 PM2.5 和 PM10 浓度
- 10~30V DC 宽电压范围供电
- 功耗：≤1.2W（12V DC，25℃）
- 平均电流：<85mA
- 输出信号：RS485

扫描二维码
了解产品详情

不带显示型　　带显示型

多功能空气质量变送器 RS-MG111-*-1

RS-MG111-*-1 是我公司自主研发的一款空气环境多要素变送器，用于检测空气环境中的温度、湿度、PM2.5、PM10、大气压力、光照、噪声、异味、TVOC、CO_2、甲醛、O_3、CO、CH_4、O_2、SO_2、NO_2、H_2、H_2S、NH_3 等多种要素，基本涵盖了反映空气质量的各个指标。

- 供电：DC 10-30V
- 气压量程为宽范围0-120kPa，可应用于各种海拔高度
- PM2.5和PM10同时采集，量程：0-1000μg/m³，分辨率：1μg/m³
- 独有双频数据采集及自动标定技术，一致性可达±10%
- 气体单元采用电化学式和催化燃烧式传感器，具有极好的灵敏度和重复性
- 信号输出：RS485（标准ModBus-RTU协议）/4G /WIFI
- 产品材质：ABS　　安装方式：壁挂、吸顶
- 产品尺寸：圆盘φ168mm

扫描二维码
了解产品详情

复合型空气质量检测仪

RS-MS111-*-1

RS-MS111-N01-1 是我公司自主研发的一款空气环境多要素变送器，设备内置大屏液晶，界面友好易操作，用于检测空气环境中的温度、湿度、PM2.5、PM10、TSP、大气压力、光照、噪声、异味、TVOC、CO_2、甲醛、O_3、CO、CH_4、O2、SO_2、NO_2、H_2、H_2S、NH_3等多种要素，基本涵盖了反映空气质量的各个指标。

- 集多种测量要素于一体，最多可同时集成 15 种测量要素
- 4.3 寸大屏中文液晶显示，界面简洁友好；触屏控制操作简单直观
- 可测量温度、湿度、PM2.5、PM10、TSP、大气压力、光照、噪声、异味、TVOC、CO_2、甲醛、O_3、CO、CH_4、O_2、SO_2、NO_2、H_2、H_2S、NH_3 等多种要素
- 壁挂式安装，安装方便，质保 1 年
- 10~30V 宽电压范围供电
- 工作环境：温度-10°C~55°C；湿度0~95%RH 无冷凝
- 信号输出：485型、ETH型、WIFI型、4G型
- 产品材质：ABS　　安装方式：壁挂、吸顶

扫描二维码
了解产品详情

负氧离子检测仪

该检测仪带有彩色触摸屏，实时显示空气中的负氧离子浓度，可同时选配温湿度、甲醛、PM、TVOC等传感器，带数据存储和U盘导出功能。设备采用标准ModBus-RTU通信协议，RS485信号输出，通信距离最大可达2000米（实测）。空气中负离子浓度是空气质量好坏的标志之一，世界卫生组织对清新空气的负离子标准浓度也进行了相关规定。高灵敏度负氧离子检测仪响应速度快，主要用于监测负氧离子材料的负氧离子浓度，比如负氧离子涂料、负氧离子布料等。

- 彩屏显示，触摸屏设置，操作方便
- 采用高精度负氧离子测量单元，长期稳定性好，漂移小
- 数据存储：65535条数据
- 工作环境：温度-20°C~50°C；湿度<95%RH无结露
- 充电时间：≤4小时　　电池续航时间：10小时
- 负氧离子默认量程：0~500万个/cm³/0~800万个/cm³ (可选5万/10万/50万/5000万/5亿)
- 最小分辨率：10个/cm³　　典型精度：±15%
- 典型特征：RS485信号输出，通信距离最大可达2000米（实测）

全彩屏负氧离子检测仪

RS-NEGO-N01-2*-*

台式负氧离子检测仪

RS-NEGO-N01-5

扫描二维码
了解产品详情

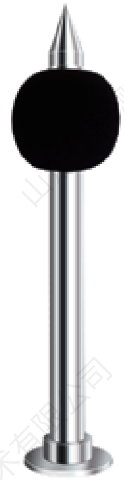
扫描二维码
了解产品详情

扫描二维码
了解产品详情

RS-ZS-*-*

噪声变送器

供电：10~30V DC（P≤0.4W）
测量范围：30dB~130dB
频率范围：20Hz~12.5kHz
工作温湿度：-20°C~+60°C，0%RH~95%RH（非结露）
分辨率：0.1dB　响应时间：≤3s
输出信号：RS485/4~20mA/0~5V/0~10V/4G
典型特征：采用高灵敏度的电容式麦克风，信号稳定，精度高
产品尺寸：110mm*85mm*44mm



扫描二维码
了解产品详情

RS-ZS-*-FL

长杆式噪声变送器

供电：10~30V DC（P≤0.1W）
测量范围：30dB~130dB
频率范围：20Hz~12.5kHz
工作温湿度：-20°C~+60°C，0%RH~95%RH（非结露）
分辨率：0.1dB　响应时间：≤3s
输出信号：RS485/4~20mA/0~5V/0~10V/TTL
典型特征：设备外壳为304不锈钢材质，采用法兰式安装
产品尺寸：110mm*85mm*44mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-ZS-*-BK

工业噪声变送器

供电：10~30V DC
输入信号：TTL输出/RS485/0~5V/0~10V/4~20mA
变送器电路工作环境：-20°C~+60°C，0%RH~95%RH（非结露）
测量范围：30dB~130dB　频率范围：20Hz~12.5kHz
响应时间：≤3s
稳定性：使用周期内小于2%
噪声精度：±0.5dB（在参考音准，94dB@1kHz）
产品尺寸：141.5mm*φ18mm

扫描二维码
了解产品详情

RT-ZS-BZ-*

噪声板载模块

供电：4.5~5.5V（默认）10~28V（可选）
功耗：18.9mA@5V　31.0mA@12V　27.8mA@24V
变送器电路工作温度：-20°C~+60°C，0%RH~95%RH（非结露）
输出信号：UART（TTL）/RS485/0~5V/0~10V/4~20mA
测量范围：30dB~130dB
频率计权：A计权
频率响应范围：20Hz~12.5kHz
噪声精度：±0.5dB（在参考音准，94dB@1kHz）

PRODUCT TYPE

楼宇自控
暖通新风

尘埃粒子计数器 RS-CALZ-N01-1*

尘埃粒子计数器是用于测量空气中尘埃颗粒物浓度的仪器。这种仪器广泛应用于洁净室和空调系统、药检所、血液中心、防疫站、疾控中心、质量监督所、电子行业、制药车间、半导体、光学或精密机械加工、塑胶、喷漆、医院、环保、检验所等权威机构和生产企业。

RS-CALZ-N01-1 尘埃粒子计数器基于激光散射原理连续采集并计算单位体积内空气中不同粒径的悬浮颗粒物个数，即颗粒物浓度分布，进而换算成为质量浓度并输出。能同时对设定的六个粒径通道进行检测，用户可自行设定采样时间、采样间隔和采样次数等参数。

仪器采用 7 寸大屏液晶触控屏显示，可通过点击触控屏实现粒子采集开关、参数设定、打印数据、时间日期修改、数据存储开关以及查询等操作，同时仪器具备温湿度和大气压力测量及报警功能。

仪器数据可通过 USB 进行数据导出，也可以使用内置蓝牙打印机进行数据打印，同时可使用上位机通过寄存器对仪器各通道数据进行实时读取和控制传感器的开关。

- 带有温湿度和大气压力测量功能
- 内置蓝牙打印机
- 采用专用的 485 电路，标准 ModBus-RTU 通信协议，通信地址及波特率可设置
- 内置电池，可外接 10~30V 直流宽电压范围供电
- 默认带存储功能并可插 U 盘导出
- 采用激光散射原理颗粒物传感器，稳定性好，错误率低

扫描二维码
了解产品详情

供电	DC10-30V/电池供电	自净时间	≤10min （10 分钟内计数连续 3 次为零）
额定功耗	4.0W	采集模式	持续采集、周期采集
电池容量	4000mAH	采样时间	1s-10000s 可设，默认 120s
充电时间	6 小时	采样间隔	1-1800s 可设
电池续航	连续测试时间 8 小时左右	采样延时	0~99s 可设
数据存储	6 万组测量数据，可查询	UCL 采样次数	1~50 可设
工作环境	温度 0∽40°C 湿度 0～95% 无结露	UCL 采样点位	1~50 可设
粒子粒径分档	0.3um,0.5um,1um,2.5um,5um,10um	计数模式	累计数
颗粒物计数效率	50%@0.3μm 98%@≥0.5μm	洁净度等级判定标准	ISO14644-1

消防液位显示器 RS-FMDN-*

RS-FMDN 消防液位显示器是一款我公司研发的关于消防水箱、水池等需要监测水位深度的设备；主要针对于水位的监测，搭配液位传感器使用，将检测到的水位值既可以数字显示，还可以通过柱状条显示观察，更加直观方便。柱状条显示可以设置对应水池深度，若水池深度与默认深度不统一时可以进行对应设置。可多路液位传感器显示在同一箱体上（至多 4 路），可以实现一对多的就地显示情况；

设备默认带有一路蜂鸣器、上限下限告警指示灯及消音开关，当水位值超过设置上限或下限时蜂鸣器进行工作（可以通过消音开关启用或关闭蜂鸣器）、对应上限及下限指示灯也点亮提示，提醒查看水箱或水池内的情况。若想修改水位上限及下限报警阈值时，可以通过按键或通过“多功能参数配置”APP 进行修改，也可以通过按键进行修改，设置简单方便。

- 1 路多功能 4G 通信接口，可通过 4G 方式将数据上传到云平台服务器
- 具有 1 路继电器输出，可用作远程控制
- 可通过“多功能参数配置”App 进行参数配置，也可以进行按键设置，配置简单方便
- 可实时显示水位数据，实现高低水位报警
- 设备唯一 8 位地址，易于管理识别，可搭配我公司提供的多种软件平台

扫描二维码
了解产品详情

应用拓扑图

产品目录 Product Catalog

J 工控 INDUSTRIAL CONTROL

工业传感器/控制模块

- 环境数据采集仪以太网/WIFI/4G集中器
- 以太网/WIFI/4G网络采集器
- 4G数据采集器/防水型数据采集器
- 物联网远程智能控制设备/多功能LED显示主机
- 多功能数据采集主机/手持式速测记录仪
- 485-USB数据记录仪/防水型模拟量转485模块
- 模拟量转485模块（2路/4路/7路/8路）
- 赫斯曼模拟量转485转换器
- USB转485转换器/485转模拟量模块（2路/4路）
- 单路遥信采集模块/空调4G远程控制器
- 防水型网络无线控制器/网络无线控制器
- 网络继电器/网络视频字符叠加器
- 电梯字符叠加器（免U感版）
- 485语音报警器（室外防水型/室内型）
- GPS/北斗定位模块/王字壳电流采集器
- 可视化数据电子看板/投入式液位变送器
- 无线液位变送器/PM222系列液位变送器
- 无线压力变送器/PM402系列压力变送器
- 温振变送器/消防液位显示器

环境数据采集仪 RS-SCY-*

RS-SCY-*系列是我司为满足国家环保监测管理部门对各排放点进行集中管理所设计的一款环境数据采集仪。整机采用7寸电容触摸屏，支持实时数据及历史数据显示，基本参数修改等功能。自带5路RS485数字输入通道，支持采集我司所有的RS485型设备，可实现数据、命令双向传输。8路模拟量输入通道。4路开关量输入通道。支持外接LED屏幕。同时设备自带2路继电器，支持平台、自动、定时等控制方式。支持4G、以太网、RS485有线等传输方式，可因地制宜选择网络方式。设备支持手机蓝牙连接设备进行参数配置、历史数据查看及分析。支持断电检测、200V交流电压检测、100V直流电压检测、内置高精度时钟。

- 具有 2 路继电器输出，可接外设扩展到8路，支持平台、自动、定时等控制模式
- 可通过手机配置软件“蓝牙配置软件”进行配置和查看、分析历史数据
- 设备可设上下限，超限醒目提示，关联继电器、声光报警器
- 可选配声光报警器，支持超限报警
- 支持我司提供的多款免费软件平台、用户也可以自己开发平台
- 可选配 EPS、太阳能供电，支持断电检测
- 设备尺寸：330mm*250mm*115.7mm

扫描二维码
了解产品详情

集中管理
继电器控制
液晶屏幕显示

平台实时控制
自动控制
定时控制

继电器、声光报警
手机蓝牙配置
支持断电检测

以太网集中器

RS-ETH-M是通过以太网传输数据的集中器，可接入本公司所有类型的RS485型的变送器1-8台，适用于一个空间内采集多点的数据，通过一个集中器上传网络，此方案整体设备成本较低。

- 可挂接1-8台本公司的RS485型变送器（温湿度、光照、水浸、断电等）
- 通过以太网上传数据，局域网内通信、跨网关广域网通信，支持动态域名解析DNS
- 采集器可为挂接的RS485设备提供集中供电，设备参数通过网口配置，简单方便

参数名称	范围或接口	说明
通信接口	RJ45	支持静态 IP 地址、IP 地址自动获取功能、支持跨网关、域名解析
	CN-M 接口	为 RS485 型变送器供电和通讯
数据上传间隔	1s ~1000s	数据上传间隔 1s ~1000s 可设
变送器元件耐温及湿度	-40°C~+80°C，0%RH~95%RH （非结露）	
供电	10~30VDC	供电
功率	1.5W	设备本身，不包括下级设备供电

RS-ETH-M

扫描二维码
了解产品详情

WIFI集中器

RS-WIFI-M是一款基于WIFI无线的工业级集中器，可通过485总线挂接1-8台我司的485型变送器，适用于一个空间内采集多点的数据，通过WIFI无线方式上传平台软件。

- 可挂接1-8台本公司的RS485型变送器（温湿度、光照、水浸、断电等）
- 通过WIFI无线上传数据，局域网内通信、跨网关广域网通信，支持动态域名解析DNS
- 采集器可为挂接的RS485设备提供集中供电

名称	范围或接口	说明
供电	10~30VDC	10~30V直流供电
功率	1.5W	设备本身，不包括下级设备供电
通信接口	WIFI无线	采用标准WIFI无线（2.4GHZ）
	CN-M接口	为RS485型变送器供电和通讯
IP地址	支持静态IP地址、IP地址自动获取功能、支持跨网关、域名解析	支持广域网连接
WIFI通信参数	支持802.11b/g/n无线标准	
WIFI加密性能	支持WEP-H、WEP-A、AES、TKIP等多种加密参数	
数据上传间隔	1s~10000s	数据上传间隔1s~10000s可设
变送器元件耐温及湿度	-40°C~+80°C，0%RH~95%RH （非结露）	

RS-WIFI-M

扫描二维码
了解产品详情

4G集中器

RS-4G-M是本公司推出的基于4G的无线集中器，通过485接口可挂接8台本公司的485型变送器，通过4G方式将数据上传软件平台，借助移动或联通的信号覆盖解决现场自建网络的困难。

- 无线发射，采用4G传输方式，无需现场布线，无距离限制
- 通过移动或联通的SIM卡，将数据传输到指定的软件平台
- 采集器可为挂接的RS485设备提供集中供电

参数名称	范围或接口	说明
通信接口	4G	中国移动或联通或电信手机卡
	CN-M接口	为485型变送器提供供电和通讯
目标地址	目标IP或者域名	支持连接服务器公网IP或者服务器域名
变送器元件耐温及湿度	-40°C~+80°C，0%RH~95%RH （非结露）	
供电	10~30V DC	
功率	1.5W	设备本身，不包括下级设备供电

RS-4G-M

扫描二维码
了解产品详情

网络采集器

网络采集器是一款数据采集设备，可通过 485 总线将我司所有的RS485型的变送器（温湿度、雨雪、风速风向等）接入采集器，最多可连接8台485型设备，并通过4G/以太网/WIFI将数据实时上传至我司提供的免费云平台或者客户自己的服务器。用户可通过网页、微信公众号、手机 APP实现对现场环境的智能监测。设备支持NFC近场通讯技术，可通过手机“碰一碰NFC配置”和设备“碰一碰”快速且方便的配置参数。也可以读取实时值以及设备状态。

- 供电：10~30V DC（P≤ 0.8W）
- 变送器元件耐温及湿度：-40°C~+80°C，0%RH~95%RH（非结露）
- 485 通讯距离：最大 2000 米
- 输出信号：4G、WIFI、以太网
- 上传数据间隔：默认30s（1s~60000s可设）
- 配置方式：NFC“碰一碰”配置
- 体积小、安装灵活，使用方便
- 可自动识别 RS485 接口从站设备是否工作正常

扫描二维码
了解产品详情

RS-4G-YM

4G网络采集器

RS-ETH-YM

以太网网络采集器

RS-WIFI-YM

WIFI网络采集器

扫描二维码
了解产品详情

RS-*-4G

4G数据采集器

供电：10~30V DC/AC220V（二选一）
静态功耗：0.4W　瞬时最大功耗：1.2W　通信接口：4G方式上传
遥测输入通道数：4路　模拟量采集精度：12位
遥信输入：干接点或有源信号
继电器带载能力：3A 250V AC 或 3A 30V DC
信号输出：4G信号输出、GSM短信输出
典型特征：数据流量低，每月小于30MB
产品尺寸：155mm*61mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-4G-2H-M

防水型数据采集器

供电：10~30V DC　功耗：0.72W
通讯接口：4G
1路ModBus-RTU主站：最多可连接8台485型设备
数据上传间隔：数据上传间隔1s~60000s可设，默认30s
主从RS485接口通讯距离：最远通信距离可达2000米
设备配置：NFC
防水等级：IP65
产品尺寸：178mm*120mm*62mm

物联网远程智能控制设备 RS-ICT-*-1

物联网远程智能控制设备系列是我公司为实现以物联网为通信媒介，将控制系统元件与感知元件进行互联，使控制相关信息进行安全交互和共享，达到预期控制目标的系统。

设备支持 4G、以太网、WiFi 其中的一种方式上传至互联网平台，我公司提供免费云平台供用户使用，设备支持云端与本地端交互数据实时同步，设备接口开放，支持用户二次开发。

- 7 寸电容触摸屏，中文展示，界面操作简洁
- 继电器操作模块化，支持用户自定义开关量、正反转及百分比等继电器类型
- 自带金属电控箱，方便收纳多余线缆
- 且支持蓝牙、云端更新配置文件
- 支持多路继电器扩展，用户可依据自身需求选择
- 设备支持云端与本地端控制交互实时同步

扫描二维码
了解产品详情

多功能LED显示主机 RS-QXZ-S-Y

RS-QXZ-S 是一款多功能 LED 显示主机，该设备搭配我司 485 型传感器可以实时检测室内各项监测数据，并通过 4G 将监测数据上传到云平台，满足用户的远端数据监测需求。设备通过手机 APP 配置参数，操作简单方便。具有1 路 ModBus-RTU 从站接口，可外接 PLC 或组态软件提供所采集到的传感器的实时数据。

- 具有 1 路 ModBus-RTU 主站接口可最多接入 32 台我公司 485 传感器。
- 可配置最大 1024*128 点阵双色 LED 屏，超限变色提醒。
- 4G 上传至我公司免费云平台，可通过配套的手机 APP、小程序、WEB 端查看数据。
- 选配 32 路继电器输出，可做远程手动控制或本地自动控制。
- 具有 1 路 ModBus-RTU 从站接口，可给外接 PLC 或组态软件提供所采集到的传感器的实时数据。

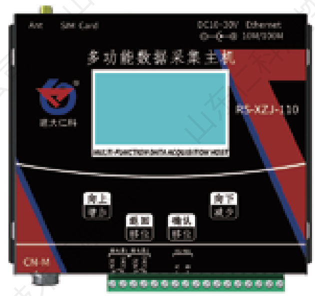
扫描二维码
了解产品详情

多功能数据采集主机 RS-XZJ-110-Y

RS-XZJ-110-Y 是我公司为机房、仓库等环境监控的场所研发的一款多功能监控主机，通过 RS485 接口可将我公司所有的 RS485 型的变送器（温湿度、水浸、断电检测、烟感等）接入到环境监控主机，并将数据实时上传至我公司提供的云平台或客户自己的服务器。

- 具有 1 路 ModBus-RTU 主站接口可接入我公司所有类型的 485 变送器
  例如：风速、风向、空气质量、土壤水分等变送器
- 1 路 RJ45 网口，可将监测数据上传至远端监控软件平台
- 1 路多功能 4G 通信接口（4G 选型）
  只需插入一张手机卡便可将数据上传至远端监控软件平台
- 具有 1 路 ModBus-RTU 从站接口
  可外接用户自己的监控主机、PLC、组态屏或组态软件

扫描二维码
了解产品详情



手持式速测记录仪 RS-HHT-N01-2

我司研发设计的手持式速测记录仪，采用目前最新的数字化集成电路技术与国际化的检测技术设计而成一款全新的智能化手持式检测仪。记录仪采用了大尺寸的全彩液晶显示屏，可以实时显示读数，同时使用了国际大厂的数字化芯片设计的检测电路，可以做到非常高的灵敏度和出色的重复性，并且该记录仪集存储、记录、分析为一体，采用标准ModBus-RTU通信模式可灵活接入各类485设备，最多可预设32路通道，最多可采集32个要素。

- 可直接显示测量结果，简单方便，测量成本低，测量速度快
- 大尺寸彩色显示屏幕，界面美观，数据一键导出，方便快捷
- 485设备自由接入，超限报警，多种提示
- 存储空间大，最多可存储34万条数据
- 供电方式：电池供电（5000mAh 锂电池）
- 显示方式：2.8寸液晶显示屏
- 数据存储：34万条数据
- 工作环境：温度-20°C~60°C；湿度＜95%RH 无结露
- 待机时间：大于8h连续
- 产品尺寸：174*88.5*35 mm　重量：284g

扫描二维码
了解产品详情

扫描二维码
了解产品详情

RS-REC-USBN01-1

485-USB数据记录仪

供电：5V/10~30V DC
安装方法：轨道式安装
导出文件类型：.CSV文件
最大功耗：1.2W（24V DC 供电）
参数可通过设备按钮设置或者通过配置软件设置
可存储 32 个不同因子数据，最多可存储 131000 条信息
产品支持容量高达 32GB 的 U 盘或者内存卡，支持 FAT16\FAT32\FAT12 文件系统的管理固件
产品尺寸：88.6mm*54.6mm*44mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-I20/V05/V10-485-1-3

防水型模拟量转485模块

供电：DC24V
工作温度：-40°C~60°C
采集信号：4-20mA、0-5V、0-10V 可选
通讯接口：ModBus-RTU
防水等级：IP65
波特率：数值范围 0-7
0: 2400bps1:4800bps2: 9600bps3: 19200bps4: 38400bps5: 57600bps6: 115200bps7: 1200bps
默认：4800bps

扫描二维码
了解产品详情

RS-*-485-*

模拟量转485模块（2路）

供电：10~30V DC
信号输出：RS485　　通信协议：ModBus-RTU
输入通道数：1路或2路可选
AD转换分辨率：10位或12位可选
采集信号：4~20mA、0~5V、0~10V可选
工作环境：-10°C~50°C，≤95%，无凝露
产品按工业标准设计、制造，具有过压保护，过流保护，抗干扰能力强
产品尺寸：96mm*50mm*31mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-I20/V05/V10-485-4-1

模拟量转485模块（4路）

供电：10~30V DC　最大功耗：0.08W（DC12V）
工作温度：-40°C~+60°C
AD 转换分辨率：12 位
精度：典型精度：±0.1%FS
采集信号：4~20mA、0~5V、0~10V 可选
通讯接口：ModBus-RTU
地址范围：1-254（默认 1）
产品尺寸：96mm*50mm*31mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-I20/V05-485-7-2

模拟量转485模块（7路）

供电：5~30V DC　最大功耗：0.08W（DC12V）
工作温度：-40°C~+60°C
AD转换分辨率：12位
精度：典型精度：±0.1%FS
采集信号：4~20mA、0-20mA、0~5V、1~5V可选
通讯接口：ModBus-RTU（2路，完全独立）
地址范围：1-254（默认1）
防反接、过压保护、过流保护、短路保护
产品尺寸：122.5mm*70mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-I20/V05-485-8-2

模拟量转485模块（8路）

供电：5~30V DC（P≤0.5W）最大功耗：0.08W（DC12V）
工作温度：-40°C~+60°C
AD转换分辨率：12位
精度：典型精度：±0.1%FS
采集信号：4~20mA、0-20mA、0~5V、1~5V可选
通讯接口：ModBus-RTU
地址范围：1-254（默认1）
防反接、过压保护、过流保护、短路保护
产品尺寸：122.5mm*70mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-I20-485-SMG

赫斯曼模拟量转485转换器

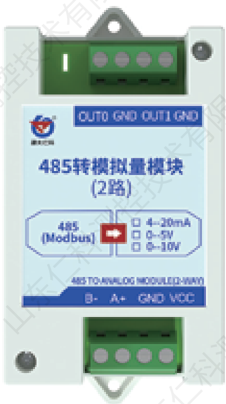
供电：10~30V DC　最大功耗：0.1W
输出接口：RS485，标准ModBus-RTU通信协议
显示量程：-999~9999（可设置）　精度：≤0.1%
显示方式：0.36寸LED（红色）
通过电流：标准4-20mA，最大不允许超过22.8mA
变送器元件耐温及湿度：-40°C~+80°C，0%RH~95%RH 非凝露
采样速率：最快100次/s，最慢10次/s，默认20次/s
产品尺寸：92mm*54mm*51mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-USB-485-3

USB转485转换器

USB总线供电，无须外接电源
符合USB2.0标准，向下兼容
透明传输，用户无须更改协议
支持即插即用及热插拔（USB端）
过电流电压保护方面采用自恢复保险丝+TVS保护电路，防止反接
RS-485端采用先进的自动流控技术，可自动识别RS-485信号流向
USB端接口为标准USB插座，随产品带一条USB线，方便与计算机连接
产品尺寸：96mm*50mm*31mm



扫描二维码
了解产品详情

RS-485TO-*-2-1

485转模拟量模块（2路）

供电：5-30V DC　最大功耗：0.08W（DC12V）
工作温度：-40°C~+60°C
AD转换分辨率：12位
精度：典型精度：±0.1%FS
输出信号：4~20mA、0~5V、0~10V可选
通讯接口：ModBus-RTU
地址范围：1-254（默认1）
产品按工业标准设计、制造，具有过压保护，过流保护，抗干扰能力强
产品尺寸：96mm*50mm*31mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-485TO-*-4-1

485转模拟量模块（4路）

供电：5-30V DC　最大功耗：0.08W（DC12V）
工作温度：-40°C~+60°C
AD转换分辨率：12位
精度：典型精度：±0.1%FS
输出信号：4~20mA、0~5V、0~10V可选
通讯接口：ModBus-RTU
地址范围：1-254（默认1）
产品按工业标准设计、制造，具有过压保护，过流保护，抗干扰能力强
产品尺寸：96mm*50mm*31mm

扫描二维码
了解产品详情

扫描二维码
了解产品详情

RS-YX1-N01R01-4

单路遥信采集模块

通信接口：485方式上传(Modbus-RTU协议)
波特率：2400/4800/9600可设置
通信地址：1-254可设
遥信输入路数：1路
遥信输入类型：开关量、24V有源输入、OC门均可
报警方式：常开报警或者常闭报警可设
报警延时输出：0-65535s可设
产品尺寸：92mm*54mm*51mm

RS-KTY-4G-*

空调4G远程控制器

供电：电池供电或220V 市电供电　功耗：0.017W 0.15W（MAX）
通信接口：4G 网络　配置接口：Type-C
数据上传：默认电池供电数据 30min 上传，电源供电 30s 上传
工作温湿度：-20℃~+60℃，0%RH~95%RH（非结露）
电池供电时长：默认配置下，一次充电可续航 5-6 个月
充电时长：8-10h
参数配置：「能耗眼」手机端 APP
产品尺寸：120mm*72mm*40mm

扫描二维码
了解产品详情

扫描二维码
了解产品详情

RS-YK-*-Z-PR01

防水型网络无线控制器

供电：10~30V DC
通信接口：4G，中国移动或中国联通或中国电信的手机网络
从机继电器：最大开关电压：30VDC
触点最大开关电流：10A
防护等级：IP65（防水）
自带一路继电器，可控制10-30V直流电的通断，将通断状态上传至云平台
也会上传继电器状态至平台，方便使用者实时监控设备的通断状态
可通过手机 APP 进行远程操作
产品尺寸：175mm*85mm*56mm

RS-KZ-DY-*

网络无线控制器

供电：220V AC
主机输入信号：开关量
防护等级：IP65
主机与从机设备通信距离：最大800米，室外开阔地带通信距离可达800米以上，室内可穿透4堵普通墙体或者3层混凝土楼板
该控制器分为主机和从机，应用于无线远程控制交流电通断场合
主机支持一路开关量输入，从机支持一路输出，主机下挂最多4台从机
从机支持输出最大功率2000W，现场最多存在4台主机，16台从机
产品尺寸：113mm*42mm

网络继电器 RS-YK-*-R08

本产品是一款控制8路继电器的控制器。8路开关量输出可用于各类场合的即时控制，可控制小于10A-250VAC/30VDC的设备，若控制大型设备，再连接中间继电器即可。

本产品可实现各类设备的集中控制，可大大减少施工量，提高施工成本和维护成本。同时模块采用标准的35mm卡轨安装，使用方便。广泛应用于：家居智能开关控制、酒店智能开关、宾馆智能电器控制、商场智能开关、公司厂房智能开关、网吧定时管理、卡拉OK计时控制、物联网、工控设备、测试设备电源控制、路灯管理、智能管理，集中电源管理等。

- 8个输出点可通过指令整体同步控制或独立单点控制，实现各类设备的集中控制
- 设备适应 DC 10~30V宽电压供电，断电后自动断开继电器
- 采用标准的35mm卡轨安装，通过以太网、4G等多种通讯方式
- 利用已架设好的通讯网络连接至我司云平台，可通过电脑登陆云平台、微信小程序及手机APP实现远距离的继电器控制

远程控制
免费平台监测
域名解析

4G信号上传
宽压供电
安装方便

扫描二维码
了解产品详情

扫描二维码
了解产品详情

扫描二维码
了解产品详情

RS-ZF-ETH

网络视频字符叠加器

供电：10~30V DC　功耗：1.5W（DC12V）
输入信号：485（Modbus-RTU）
输出信号：RJ45网口
变送器元件耐温及湿度：-20°C~+70°C，0%RH~95%RH （非凝露）
波特率：2400~115200bps
数据更新时间：3s
适用摄像头：海康、宇视、大华、中维世纪网络摄像头（其他需定制）
独立软件配置，界面简洁，操作简单，最多可接入16台485设备
产品尺寸：115mm*90mm*40mm

RS-ZF-ETH-DTH

电梯字符叠加器（免U感版）

供电：10~30V DC
功耗：1.5W（DC12V）
输出信号：RJ45网口
变送器元件耐温及湿度：-20°C~+70°C，0%RH~95%RH （非凝露）
供电范围：DC10~30V
适用摄像头：海康、宇视、大华、中维世纪网络摄像头（其他需定制）
专为电梯运行实时监控系统提供电梯运行状态（楼层号、上行、下行、停靠）
可免接任何外置传感器
产品尺寸：115mm*90mm*40mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-VA-N01-1

485语音报警器（室外防水型）

供电：DC 9-26V（建议使用 12V）
功耗：喇叭未工作时 0.024W，喇叭处于工作状态时最大功耗约 21.2W
使用环境：工作温度-20°C~+80°C，0%RH~95%RH 非结露
通信接口：RS485
通信波特率：2400-115200
主站/从站模式通过配置软件自由切换
音量可调节（1-10，默认 5）语速可调节（1-10，默认 7）
波特率支持范围大（2400~115200 可选，建议使用 4800 及以上波特率）
语音播报内容支持自定义

扫描二维码
了解产品详情

RS-VA-N01-2

485语音报警器（室内型）

供电：9-26V DC（建议使用12V）
功耗：喇叭未工作时0.024W，喇叭处于工作状态时最大功耗约21.2W
使用环境：工作温度-20°C~+80°C，0%RH~95%RH 非结露
通信接口：RS485；标准的 ModBus-RTU 协议
通信波特率：2400-115200
主站/从站模式通过配置软件自由切换
音量可调节（1-10，默认 5）语速可调节（1-10，默认 7）
波特率支持范围大（2400~115200 可选，建议使用 4800 及以上波特率）
语音播报内容支持自定义

扫描二维码
了解产品详情

RS-GPSBDS-N01-1

GPS/北斗定位模块

供电：10~30V DC （P≤0.348W）
使用环境：工作温度-20°C~+60°C，0%RH~95%RH 非结露
通信接口：RS232/485；标准的 ModBus-RTU 协议
天线接口：接我司提供的GPS+北斗双频天线
定位精度：2.5米（CEP50）
海拔高度：典型精度：±10米
对地速度：<0.36km/h（1σ）
产品尺寸：96mm*50mm*31mm

扫描二维码
了解产品详情

RS-ACI-N01-*

王字壳电流采集器

供电：10~30V DC（P≤0.3W）
采集信号：交流电流 测量范围：0~5A
分辨率：0.01A 精度：2.5%FS ± 0.05A
变送器元件耐温及湿度：-20°C~+80°C，0%RH~95%RH （非结露）
输出信号：RS485输出（标准ModBus-RTU协议）、WIFI型
数据上传时间：默认 10s/次，1s~65535s可设（WIFI型）
数据采集时间：2s/次（WIFI型）
产品尺寸：110mm*85mm*44mm

可视化数据电子看板 RS-KB

温湿度看板使用进口高精度传感器，确保产品优异的可靠性、高精度和互换性。本产品采用铝合金边框，高品质亚克力面板，外观美观大方。采用21.7寸的面板，红光高亮数码管，白天黑夜乃至强光下都可清晰显示。产品静态显示数值以及时间，防止录像图像闪烁。产品内置蜂鸣器，超限后可进行报警。本产品还具有万年历显示选型，可显示年、月、日、星期、时、分，且断电后时间自动运行。产品可选壁挂，悬挂安装，可适用于多种现场环境安装。在审讯室、谈话室、实验室、建筑工地、工厂车间、仓库、机房监控系统、污水处理、医疗卫生监控、智能家居等领域广泛应用。

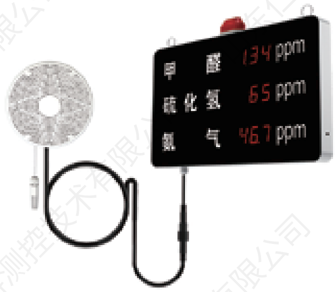
本产品默认输出信号类型为RS485，最远可通信2000米，标准ModBus-RTU协议，支持二次开发。可扩展WIFI、4G、网口上传数据。

- 采用进口传感器，温度精度可达±0.4°C，湿度精度可达±2%RH，性能稳定可靠
- 采用大尺寸面板，红光高亮数码管，白天黑夜乃至强光下都可清晰显示。万年历款可视距离＞15m，温湿度款可视距离＞35m
- 边框采用高硬铝合金，牢固可靠
- 产品采用485通信接口，标准ModBus-RTU通信协议，通信地址及波特率可设置，最远通信距离2000米
- 10-30V直流宽电压供电
- 超限可通过产品内置蜂鸣器报警，也可同时通过声光报警器（选配）报警，可进行报警的上下限值及回差值设置
- 静态显示温湿度以及时间，防止录像图像闪烁
- 设备可通过遥控器快速修改数值，方便快捷
- 产品尺寸：490mm*290mm*40mm

扫描二维码
了解产品详情

多种要素自由搭配 六种款式供您选择

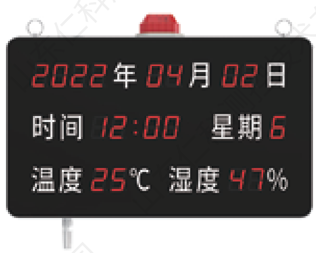
任意单要素电子看板



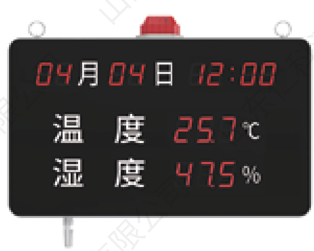
任意三要素电子看板

温湿度+任意要素电子看板

温湿度电子看板



温湿度+万年历电子看板



温湿度+时间电子看板

投入式液位变送器 RK-PM200

PM200系列投入式液位变送器的前端防护帽起保护传感器膜片的作用，也能使液体流畅地接触到膜片，防水导线与外壳密封连接，通气管在电缆内与外界相连，内部结构防结露设计。内置微型信号处理电路，可进行远程传输。具有良好的稳定性和可靠性。

可广泛应用于水厂、污水处理厂、城市供水、高楼水池、水井、地热井、矿井、工业水池、油池、水文地质、水库、河流、海洋等领域的液位测量控制。

通用投入式液位变送器

分体式液位变送器

扫描二维码
了解产品详情

反极性保护
瞬间过电流过电压保护
符合EMI防护要求

温度自动补偿
温漂自动修正
抗干扰能力强

核心自动校正算法
高品质导气线缆
测量精准稳定

产品参数

参数名称	说 明
测量范围	0-100m（可选）
测量精度	0.2%FS，0.5%FS（默认）
输出信号	4-20mA，0-5V，0-10V
过载能力	＜1.5倍量程
供电电源	12-36V DC典型24V
功耗	0.48W
介质温度	-10~50℃
测量介质	对不锈钢无腐蚀的油、水等
防护等级	IP68
负载能力	电流带负载能力：≤500Ω　电压输出电阻：≤510Ω

扫描二维码
了解产品详情

RS-FPCH-YW-*-DY

无线液位变送器

供电：10~30V DC
信号输出：4G/LoRa
测量精度：±0.5%FS
产品功率：4G型：最大功率0.85W LoRa型：最大功率0.8W
安装方式：变送器垂直安装；液位传感器为投入式安装
测量介质：对不锈钢无腐蚀的油或水
变送器元件耐温及湿度：-30°C~+70°C，0%RH~95%RH(非结露)
传感器工作温湿度：-40°C~+60°C，0%RH~95%RH(非结露)

扫描二维码
了解产品详情

RS-FPCH-YW-*-DC

无线液位变送器（内置电池款）

供电：10~30V DC
信号输出：4G/LoRa/NB-IoT
测量精度：±0.5%FS
安装方式：变送器垂直安装；液位传感器为投入式安装
测量介质：对不锈钢无腐蚀的油或水
线长：0-5m量程以下选型为5m，0-5m量程以上选型为量程长度
测量介质：对不锈钢无腐蚀的油或水
防护等级：防爆壳部分IP67；探头部分IP68

扫描二维码
了解产品详情

RK-PM220-*-N01-JF

PM220分体式液位变送器

供电：10~30V DC
测量范围：-0.1~+100MPa（可选）
测量精度：0.2%FS，0.5%FS（默认）
输出信号：RS485 标准ModBus-RTU通信协议
零点漂移：≤ ±1.5%FS
介质温度：0~60°C
测量介质：对本锈钢无腐蚀的气体、液体
防护等级：变送器部分IP65；探头部分IP68

扫描二维码
了解产品详情

RK-PM222

PM222系列液位变送器

供电：10~30V DC
测量范围：-0.1~+100MPa（可选）
测量精度：0.2%FS，0.5%FS（默认）
输出信号：RS485 标准ModBus-RTU通信协议
产品功率：0.35W
长期稳定性：≤±0.3%FS
响应时间：≤1ms
变送器元件耐温：-30°C~+70°C

无线压力变送器（内置电池款） RS-FPCH-PV-*-DC

我公司研发的无线压力变送器（内置电池款）采用高性能的感压芯片，配合先进的电路处理和温度补偿技术,将压力变化转化为 4G /NB/LoRa信号，并上传至我司免费的云平台或本地平台。产品体积小巧，易于安装，采用不锈钢外壳隔离防腐，适于测量与接触部分材质相兼容的气体和液体等介质，可以用来测量表压和绝压。

设备采用电池供电，低功耗设计，默认上传间隔以及采集间隔情况下可使用长达5 年。设备自带存储，设备在离线情况下自动存储数据，防止数据丢失。设备带显示可显示当前压力数据以及当前量程的压力水平。使用 USB 连接手机 APP 配置参数，方便快捷。适用于如野外、供电不便等场合，满足传统压力表智能化升级的需求。

应用场合：如供水、排水、消防水系统、输油管道、输气管道等相关场景。

- 自带显示屏，现场可直接查看数值
- 自带电池供电，大容量电池续航时间长达 5 年，可更换电池
- 设备带数据存储，离线自动存储数据
- 采用温度补偿工艺测量精度更高更稳定
- 温度自动补偿，温飘自动修正
- 抗振动、抗冲击，防射频电磁干扰
- 过载及抗干扰能力强，经济实用稳定
- 可上传至我公司免费的云平台或本地平台，赠送流量卡 50M/年，有效期六年
- LoRa型搭配我公司 LORA 网关或小主机使用

扫描二维码
了解产品详情

多种信号输出 4G NB LoRa

扫描二维码
了解产品详情

扫描二维码
了解产品详情

RS-FPCH-PV-*-DY

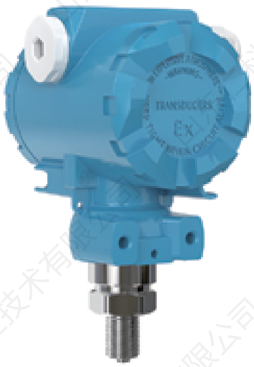
无线压力变送器

供电：10~30V DC
测量范围：-0.1~+100MPa（可选）
压力类型：表压、绝压
变送器元件耐温及湿度：-30℃~+70℃，0%RH~95%RH （非结露）
输出信号：4G/LoRa
进压头材质：304不锈钢
膜片材质：316L不锈钢
壳体材质：压铸铝环氧树脂涂层
安装接口：M20*1.5

RK-PM402

PM402系列压力变送器

供电：10~30V DC
测量范围：-0.1~+100MPa（可选）
测量精度：0.2%FS，0.5%FS（默认）
输出信号：RS485 标准ModBus-RTU通信协议
产品功率：0.35W
长期稳定性：≤±0.3%FS
响应时间：≤1ms
变送器元件耐温：-30℃~+70℃
介质温度：-40~75℃；-40~150℃（高温型）



扫描二维码
了解产品详情

RK-PM400

PM400系列压力变送器

供电：12-36VDC典型24V
测量范围：-0.1~+100MPa（可选）
测量精度：0.2%FS，0.5%FS（默认）
输出信号：RS485，4-20mA，0-5V，0-10V
过载能力：<1.5倍量程
温度漂移：0.03%FS/°C
介质温度：-40~+75°C，-40~+150°C（高温型）
环境温度：-40°C~+80°C
测量介质：对本锈钢无腐蚀的气体、液体

扫描二维码
了解产品详情

RK-PM420/PM422

2088通用型耐高温压力变送器

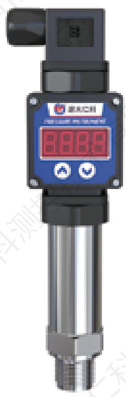
供电：10~30V DC
测量范围：-0.1~+100MPa（可选）
测量精度：0.2%FS，0.5%FS（默认）
输出信号：RS485 标准ModBus-RTU通信协议
产品功率：0.35W
长期稳定性：≤±0.3%FS
响应时间：≤1ms
测量介质：对不锈钢无腐蚀的气体、液体
防护等级：IP65

扫描二维码
了解产品详情

RK-PM300

通用型压力变送器

供电：10~30V DC　最大功耗：0.2W（485型）
输出接口：RS485，4-20mA，0-5V，0-10V
测量范围：-0.1~100MPa（可选）
测量精度：0.2%FS，0.5%FS(默认)
过载能力：≤1.5倍
温度漂移：0.03%FS/°C
介质温度：-40~75°C，-40~150°C（高温型）
变送器元件耐温：-40°C~+80°C
测量介质：对不锈钢无腐蚀的气体或液体



扫描二维码
了解产品详情

RK-PM301

通用型数码管显示压力变送器

供电：10~30V DC　最大功耗：0.3W
输出接口：RS485，标准ModBus-RTU通信协议
测量范围：-0.1~100MPa（可选）
测量精度：0.2%FS，0.5%FS(默认)
过载能力：≤1.5倍（持续），≤2.5倍（瞬间）
温度漂移：0.03%FS/°C
介质温度：-40~75°C，-40~150°C（高温型）
设备工作环境温度：-40~60°C
测量介质：对不锈钢无腐蚀的气体或液体

温振变送器 RS-WZ1-*-1

温振传感器是一款选用高性能MEMS芯片、嵌入式技术、温度传感技术、振动传感技术开发生产的一款高性能、低功耗、抗干扰和复合型振动传感器。产品被广泛应用在煤矿、化工、冶金、发电等行业的电机、减速机风机、发电机、空压机、离心机、水泵等旋转设备温度和振动的在线测量。

LORA温振采集器通过LoRa无线通信，将采集到的电机表面温度、振动速度、设备本身电量、通信强度等参数传输到LORA网关，LORA网关将得到的要素信息值通过4G/ETH通讯模块传送给后台服务器，全程免布线、功耗低。NB温振采集器通过 NB-IoT网络上传数据用户，可以随时随地的在手机或电脑上查看监测数据，从而全面掌握电机运行情况，建立起对旋转类设备全面监管系统。除此之外我司可提供具有485输出的LORA网关，使用户对接到自己开发的本地端更加方便。

外壳整体采用不锈钢材质，在现场有条件的情况下可以采用螺纹安装，金属壳体上的标准螺纹可与安装部位快速连接。也可以选用磁吸安装方式，现场免去打孔困扰，安装更加方便。

- 产品采用高性能 MEMS 芯片，测量精度高，抗干扰能力强
- 产品提供螺纹安装及磁吸安装等方式
- 可测量设备表面温度，单轴、三轴振动速度，振动位移等参数
- 10-30V 直流宽压供电，防护等级 IP67，支持远程升级
- 信号输出：LoRa/RS485/0-5V/0-10V/4-20mA/NB
- 频率范围（Hz）：10-1600/10-5000
- 变送器电路工作温度：-40°C~+80°C，0%RH~80%RH
- 振动速度测量范围（mm/s）：0-50
- 振动位移测量范围（μm）：0-5000
- 表面温度测量范围（°C）：-40~+80

消防液位显示器 RS-FMDN-*

RS-FMDN 消防液位显示器是一款我公司研发的关于消防水箱、水池等需要监测水位深度的设备；主要针对于水位的监测，搭配液位传感器使用，将检测到的水位值既可以数字显示，还可以通过柱状条显示观察，更加直观方便。柱状条显示可以设置对应水池深度，若水池深度与默认深度不统一时可以进行对应设置。可多路液位传感器显示在同一箱体上（至多 4 路），可以实现一对多的就地显示情况；

设备默认带有一路蜂鸣器、上限下限告警指示灯及消音开关，当水位值超过设置上限或下限时蜂鸣器进行工作（可以通过消音开关启用或关闭蜂鸣器）、对应上限及下限指示灯也点亮提示，提醒查看水箱或水池内的情况。若想修改水位上限及下限报警阈值时，可以通过按键或通过“多功能参数配置”APP 进行修改，也可以通过按键进行修改，设置简单方便。

- 1 路多功能 4G 通信接口，可通过 4G 方式将数据上传到云平台服务器
- 具有 1 路继电器输出，可用作远程控制
- 可通过“多功能参数配置”App 进行参数配置，也可以进行按键设置，配置简单方便
- 可实时显示水位数据，实现高低水位报警
- 设备唯一 8 位地址，易于管理识别，可搭配我公司提供的多种软件平台

扫描二维码
了解产品详情

应用拓扑图

产品目录 Product Catalog

K 扬尘 NOISE/DUST MONITORING
噪声监测 / 扬尘监测

噪声扬尘在线监测系统

噪声扬尘在线监测系统由扬尘噪声监测站、传输系统、监控软件云平台及喷淋系统（雾炮）组成，具有PM2.5监测、PM10监测、环境温湿度监测及风速风向监测、噪声监测、视频监控、污染物超标视频抓拍（选配）等多种功能；数据平台是一个互联网架构的网络化平台，具有对各子站的监控以及对数据的报警处理、记录、查询、统计、报表输出等多种功能。该系统还可与各种污染治理装置联动，以达到自动控制的目的。

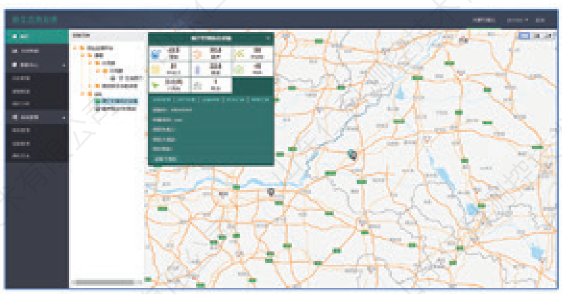
噪声扬尘监测站采用激光散射测量原理，用气动流量泵作为动力，压强比风扇的强很多，大颗粒粉尘不会附着到腔体内部，并且测量腔体采用直通式结构，长时间使用不会造成灰尘堆积，稳定性比普通扬尘要好的多，数据的一致性也好很多。另外还带有自动除湿装置，消除雨雾影响，不会出现雨雾天PM值爆表的问题。

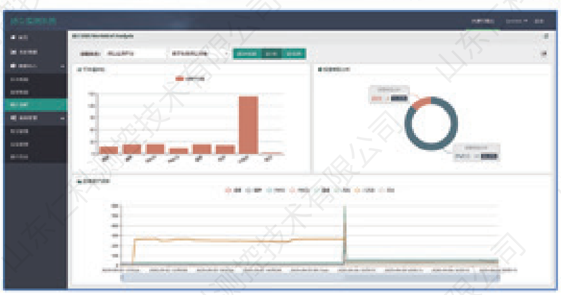
扬尘监控云平台

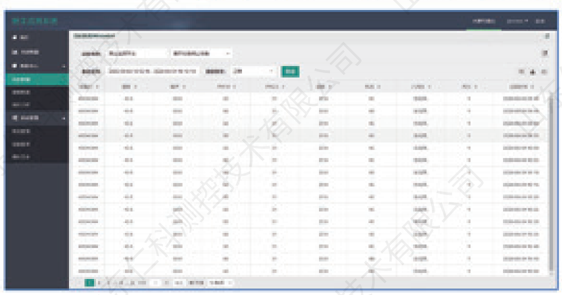
扬尘在线监测平台将现场的多要素数据进行集成，实现集中监控。平台可实现实时监控，方便查看，数据超标报警，并可给指定联系人推送告警短信或邮件，同时平台有数据记录功能，正常数据和超标数据亦可分类显示。平台可对各设备进行站点排名、数据统计分析，为各级主管部门调度决策提供有力支持。此平台留有二次开发接口，可接入其他厂家扬尘设备。

扬尘监控云平台

- 大屏可视化
- 电子地图查看
- 实时数据查看
- 实时曲线查看
- 历史数据查询
- 历史轨迹查询
- 数据超标报警
- 报警记录查询
- 数据统计分析
- 站点排名查询







免费对接政府平台

为了统一管理工地扬尘，很多地区的环保部门会要求监测到的数据实时上传到政府平台，方便政府监管和查看。对此，我司免费对接政府平台，已成功对接1000+政府平台。

第一步

提供有关部门的对接协议，如接口地址、报文格式等（需要当地政府平台提供）

第二步

由我司技术人员确认是否可以对接

第三步

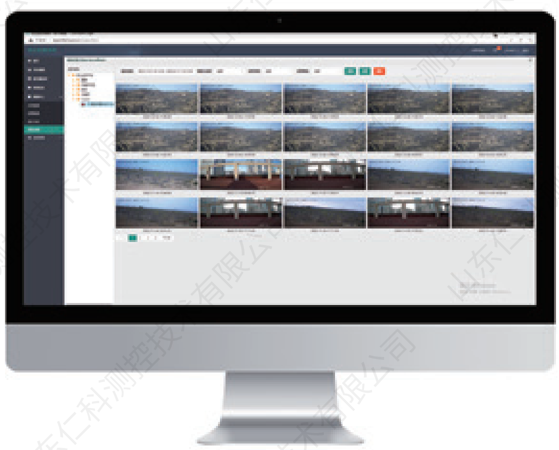
确认可对接后由我司技术人员免费对接

免费联动雾炮

使用雾炮降尘，空气中PM2.5有明显的降低，施工环境下，一旦扬尘数据超标，扬尘检测仪需要联动雾炮来进行除尘降尘。我司扬尘监测系统预留有联动接口，可以免费联动雾炮。

联动视频抓拍

扬尘监测平台实时监测当前环境数据，可对环境数据设置上下限，当PM2.5/PM10/TSP/噪声数据异常时，设备可联动摄像头进行现场环境抓拍。



中国环保协会认证产品

泵吸式扬尘已通过CCEP/CMA/CPA等多项认证

RS-ZSYC4-*

RS-ZSYC5-*

扫描二维码
了解产品详情

供电	AC220V	通信接口	4G无线传输
空气温度传感器	量程：-40~80℃ 分辨率：0.1℃ 精度：±0.5℃（25℃）		
空气湿度传感器	量程：0~100%RH 分辨率：0.1% 精度：±3%(60%RH,25℃)		
大气压力传感器	量程：0~120kPa 分辨率：0.1kPa 精度：±0.15kPa@25℃ 101kPa		
风速传感器	量程：0~60m/s 分辨率：0.1 m/s 精度：±0.3m/s		
风向传感器	量程：8个方位		
噪声传感器	量程：30~130dB 分辨率：0.1dB 精度：±0.5dB（在参考音准，94dB@1kHz）		
PM	颗粒物计数效率：50%@0.3μm，98%@≥0.5μm。PM2.5 精度±3%FS（@100μg/m³、25℃、50%RH）		
LED屏	尺寸54cm*102cm		
继电器输出	1路或2路，连接二级继电器，可控制现场雾炮发射		

RS-ZSYC-*

RS-ZSYCJ-*

专业监测

证书齐全

10
10项监测

LED
LED屏显示

视频叠加

工地专用

多项产品要素选配

2项 2 ITEMS	PM2.5 + PMI0
3项 3 ITEMS	PM2.5 + PMI0 + 噪声
5项 5 ITEMS	PM2.5 + PMI0 + 噪声 + 温度 + 湿度
8项 8 ITEMS	PM2.5 + PMI0 + 噪声 + 温度 + 湿度 + 风速 + 风向 + 风力
9项 9 ITEMS	PM2.5 + PMI0 + 噪声 + 温度 + 湿度 + 风速 + 风向 + 风力 + TSP
10项 10 ITEMS	PM2.5 + PMI0 + 噪声 + 温度 + 湿度 + 风速 + 风向 + 风力 + TSP + 大气压力

噪声监测站 RS-ZSMN

噪声监测站是一款我司标准配置的气象站分支，主要针对于噪声监测。高级版噪声传感器已通过CPA认证。该设备具有 1 路 ModBus-RTU 主站接口（可通过此接口连接我司485变送器：1 路风速，1 路风向，1 路噪声）；该设备可通过4G上传或网口上传方式将数据上传至监控软件平台，同时该还带有 1 路 ModBus-RTU 从站接口也可将数据通过 485 通信的方式上传至客户的监控软件或 PLC 组态屏等；自带 LED 屏显示（默认点阵数 64*64）。

- 1 路多功能 4G 通信接口，只需插入一张手机卡便可将数据上传至远端监控软件平台，还可选择插网线来通过网口上传
- 具有 1 路 ModBus-RTU 从站接口，可外接用户自己的监控主机、PLC、组态屏或组态软件，还可用作外接室外屏（选配）
- 1 路室外 LED 双色显示屏，默认点阵 64*64
- RTU 支持市电与太阳能双供电，保证设备在恶劣的情况下也可以正常不间断工作
- 设备唯一 8 位地址，易于管理识别，可搭配我司提供的多种软件平台
- 2 路继电器输出，可远程手动控制，默认关联声光报警器，LED显示屏超限报警

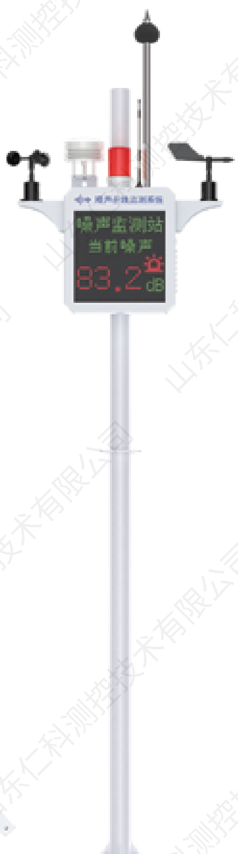
CPA

扫描二维码
了解产品详情

两种安装方式可选

常规版固定式

常规版三脚架式



高级版固定式

高级版三脚架式

普通版噪声监测站 RS-ZSMNJ

普通版噪声监测站是一款我公司标准配置的气象站分支，主要针对于噪声监测。

该设备具有 1 路 ModBus-RTU 主站接口（可通过此接口连接我公司485 变送器：1路风速，1路风向，1路噪声）；该设备可通过 4G 上传或网口上传方式将数据上传至监控软件平台，同时该还带有 1 路ModBus-RTU从站接口也可将数据通过485 通信的方式上传至客户的监控软件或 PLC 组态屏等；可选配 LED 屏显示。

- 1 路多功能 4G 通信接口，只需插入一张手机卡便可将数据上传至远端监控软件平台，还可选择插网线来通过网口上传
- 具有 1 路 ModBus-RTU 从站接口，可外接用户自己的监控主机、PLC、组态屏或组态软件，还可用作外接室外屏（选配）
- 多种室外 LED 显示屏，双色屏点阵 64*62、单色屏点阵 96*48
- RTU支持市电与太阳能双供电，保证设备在恶劣的情况下也可以正常不间断工作
- 设备唯一 8 位地址，易于管理识别，可搭配我公司提供的多种软件平台
- 2 路继电器输出，可远程手动控制，默认关联声光报警器

扫描二维码
了解产品详情

供电	外部电源供电	220V AC 交流电
	双供电	RTU 支持 220V 市电与太阳能板双供电（优先市电供电，当市电断电后太阳能板和蓄电池提供供电，设备正常工作不会间断）
数据上传接口	4G	通过 4G 方式上传数据
	RJ45 网口	通过网口方式上传数据和4G上传方式无法共存
	ModBus-RTU 从站接口	支持外部设备通过ModBus-RTU协议问询噪声监测中的数据
数据采集通信接口	主 RS485 接口	能够采集 485 接口的变送器的数据，最长通信距离≥2000m
点阵LED屏显示接口	LED屏显示接口	可搭配 64*32 点阵的室外屏
2 路继电器输出	继电器干接点输出	继电器容量：250VAC/30VDC 5A 可用作远程控制
数据上传间隔	30s~10000s	数据上传间隔 30s~10000s 可设（默认30s）

产品目录 Product Catalog

油烟 OIL FUME MONITORING
油烟在线监测系统

油烟变送器（扩散式）

油烟变送器（泵吸式）

精简式油烟检测仪

泵吸式油烟在线监测仪300系列

泵吸式油烟在线监测仪320系列

泵吸式油烟在线监测仪400系列

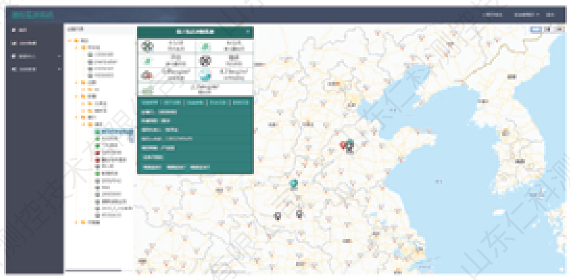
泵吸式油烟在线监测仪500系列

油烟在线监测系统

我司油烟在线环境监测系统是为满足环保行业特殊需求，利用物联网感知、4G 无线通信等技术开发的一套高性能的集油烟监测、数据采集、数据传输为一体的系统。可对餐饮企业油烟排放浓度指标进行在线监控，从而将油烟治理设施工况数据与油烟浓度数据统一起来，为环保局提供直接有效且真实的油烟排放状况的专用油烟监测设备。

油烟在线监测系统包括硬件产品及软件配置两部分组成，硬件产品是由我司自主研发生产的油烟在线监测仪，可以对油烟数据进行采集并实时上报到软件配置上，软件配置是指我司自主研发设计的油烟监测实时可视化平台，可以供政府各级部门对油烟数据进行24小时实时监控。

油烟监测实时可视化平台

油烟浓度监测

油烟监测系统精准的采集餐饮企业油烟排放浓度，以及线长净化器，风机的运行状态管道风量等参数进行24小时全天监控。

可远程同时监管不同地区多个餐厅

在各申报点设置的监测设备，通过先进的科学技术，结合人性化的设计理念构建了一整套高效、系统的食品卫生安全远程监管可视化服务体系，节省了监管部门的工作时间，减轻了工作压力，提高了工作效率。

支持视频监控

支持全面的监管食品仓储、消毒过程、工作人员等，实现后厨工作画面联网呈现，支持在仓库等区域配置温湿度传感器，监测温湿度情况数据叠加在监控画面通过界面显示全部信息，避免反复切换，实现远程实时监控。

报警值设置与查看

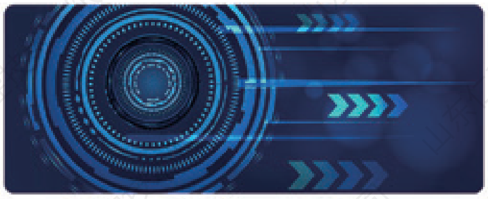
可通过平台设置报警信息，数据超限时清晰查看详细的报警记录。

支持多账号管理

智能油烟平台支持多个账号管理，可设置子账号权限，多人管理省心省力。

免费对接政府平台

为了统一管理油烟浓度监测，很多地区的环保部门会要求监测到的数据实时上传到政府平台，方便政府监管和查看。对此，我司免费对接政府平台，已成功对接1000+政府平台。



第一步

提供有关部门的对接协议，如接口地址、报文格式等（需要当地政府平台提供）

第二步

由我司技术人员确认是否可以对接

第三步

确认可对接后由我司技术人员免费对接

油烟在线监测仪

RS485油烟变送器（扩散式）RS-LB-N01-FL

此款油烟变送器采用高压吸附法，经感应极板电荷采集对油烟浓度进行定量计算。产品采用管道式安装，可直接安装于油烟排出管道，采集结构采用耐高温高湿涂层，可长期工作于 80°C以上的油烟环境。产品采用485通信接口，标准ModBus-RTU通信协议，可与PLC、用户主机、组态软件等直接进行通信，方便二次开发。

- 高精度高耐用油烟采集结构，可长期耐高温高湿环境
- 485通信，标准ModBus-RTU通信协议，通信地址及波特率可设置，最远通信距离可达2000 米
- 24小时不间断油烟浓度测量
- 独创结构设计，采样部分长期免清洗免维护，外周过滤网最长可1年清洗一次
- 油烟采集探头可长期工作于80°C油烟环境
- 产品采用管道法兰盘安装，安装方便，防护等级高，无易损耗部件寿命长
- 油烟测量量程：0~20mg/m^3
- 测量对象：食物烹饪、加工过程中挥发的油脂、有机质及其加热分解或裂解产物

扫描二维码
了解产品详情

RS485油烟变送器（泵吸式）RS-LB1-N01-FL

RS-LB1-N01-FL 是我司响应国家对餐饮行业油烟进行监管，所设计的一款油烟在线监测仪。能够对餐厨排烟管道的油烟浓度、颗粒物浓度、非甲烷总烃(NMHC)浓度进行 24 小时不间断测量。产品采用485接口标准ModBus-RTU协议通讯，可接入我司提供的平台，亦可接入我司配套的油烟主机。

针对油烟监测现场油烟成分复杂的问题，我司设计了专用的传感器，可精确分析油烟浓度、颗粒物浓度，监测更精准。采用合理的气路设计，可达到长时间运行免维护，最长可半年维护一次。

- 1路油烟浓度检测，采用最新的光声学检测原理，数据零漂小，稳定性好
- 1路颗粒物检测、1路非甲烷总烃检测
- 485通信通信接口，采用标准ModBus-RTU协议，可接入我司提供的平台，亦可接入配套的油烟主机
- 12-30V宽直流供电
- 油烟范围：0~40mg/m³　数值分辨率：0.01mg/m³
- 颗粒物范围：0~40mg/m³　数值分辨率：0.01mg/m³
- 非甲烷总烃范围：0~20mg/m³　数值分辨率：0.01mg/m³
- 采样气体温度：-20~80°C　监测仪工作温度：-20~60°C

扫描二维码
了解产品详情

精简式油烟在线监测仪 RS-LB-210

精简版油烟在线监测仪能够对餐厨排烟管道的油烟浓度、颗粒物浓度、非甲烷总烃(NMHC)浓度进行 24小时不间断测量，并上传我司免费的监控平台或政府监控平台。为了防止商家净化器或风机不启动，主机还可通过电流互感器采集两路电流信号，监控净化器或风机是否真实启动。全中文界面设置简单易懂。主机带有 1 路 GPRS(可选 4G)通信接口，可插入普通手机卡或物联卡登录平台进行数据查看，有手机信号的地方就可以把数据上传出去。

- 2路电流检测，能够同时检测风机和净化器是否工作，可根据风机和净化器功率大小设置检测电流报警值，适应所有功率的风机和净化器。
- 采用开口式电流互感器，不用剪断风机或净化器线缆即可测量
- 1 路 GPRS(可选 4G)通信接口，可直接在我司提供的免费云平台、政府油烟监控平台或客户的平台查看数据
- 大容量储存数据，最多可储存65534条数据，全中文操作界面，操作简便
- 交流220V供电、IP53防护等级，可常年工作于室外，不惧雨淋日晒
- 油烟测量范围：0~20mg/m³　颗粒物测量范围：0~20mg/m³
- 非甲烷总烃测量范围：0~20mg/m³
- 风机电流检测：0~20A　净化器电流检测：0~20A
- 采样气体温度：-20°C~80°C　采样气体湿度：0%RH~95%RH（非结露）

扫描二维码
了解产品详情

泵吸式油烟在线监测仪300系列 RS-LB-300

RS-LB-300是我司响应国家对餐饮行业油烟进行监管，所设计的一款油烟在线监测主机。主机能够对餐厨排烟管道的油烟浓度、颗粒物浓度、非甲烷总烃(NMHC)浓度进行 24小时不间断测量，并上传我司免费的监控平台或政府监控平台。

为了防止商家净化器或风机不启动，主机还可通过电流互感器采集两路电流信号，监控净化器或风机是否真实启动。为方便安装人员操作，整机采用7寸电容触摸屏，全中文界面设置简单易懂。主机带有 1 路 GPRS(可选 4G)通信接口，可插入普通手机卡或物联卡进行数据上传，有手机信号的地方就可以把数据上传出去。

- 实时监测油烟浓度、颗粒物浓度、非甲烷总烃浓度，并可设置上限值，超限自动报警
- 2 路电流检测，能够同时检测风机和净化器是否工作，可根据风机和净化器功率大小设置检测电流报警值，适应所有功率的风机和净化器
- 采用开口式电流互感器，不用剪断风机或净化器线缆即可测量
- 可设置三个独立的工作时间段，时间段内超限才报警，时间段外超限不报警
- 1 路 GPRS(可选 4G)通信接口赠送1年物联卡，数据可直接上传我司提供的免费云平台、政府油烟监控平台或客户的平台
- 7寸电容触摸屏操作简单，全中文操作界面，美观大方
- 交流220V供电、IP65防护等级，可常年工作于室外，不惧淋雨日晒

扫描二维码
了解产品详情

泵吸式油烟在线监测仪320系列 RS-LB-320

RS-LB-320是我司响应国家对餐饮行业油烟进行监管，所设计的一款油烟在线监测主机。主机能够对餐厨排烟管道的油烟浓度、颗粒物浓度、非甲烷总烃(NMHC)浓度进行24小时不间断测量，并上传我司免费的监控平台或政府监控平台。

为了防止商家净化器或风机不启动，主机还可通过电流互感器采集两路电流信号，监控净化器或风机是否真实启动。为方便安装人员操作，整机采用7寸电容触摸屏，全中文界面设置简单易懂。主机带有1路GPRS(可选4G)通信接口，可插入普通手机卡或物联卡进行数据上传，有手机信号的地方就可以把数据上传出去。

- 实时监测油烟浓度、颗粒物浓度、非甲烷总烃浓度，并可设置上限值，超限自动报警
- 2路电流检测，能够同时检测风机和净化器是否工作，可根据风机和净化器功率大小设置检测电流报警值，适应所有功率的风机和净化器
- 采用开口式电流互感器，不用剪断风机或净化器线缆即可测量
- 可设置三个独立的工作时间段，时间段内超限才报警，时间段外超限不报警
- 1 路GPRS(可选4G)通信接口赠送1年物联卡，数据可直接上传我司提供的免费云平台、政府油烟监控平台或客户的平台
- 7寸电容触摸屏操作简单，全中文操作界面，美观大方
- 交流220V供电、IP65防护等级，可常年工作于室外，不惧淋雨日晒

扫描二维码
了解产品详情

泵吸式油烟在线监测仪400系列 RS-LB-400

此款设备主机能够对餐厨排烟管道的油烟浓度、颗粒物浓度、非甲烷总烃(NMHC)浓度进行24小时不间断测量，并上传我司免费的监控平台或政府监控平台。主机还可通过电流互感器采集两路电流信号或采集两路电压信号，监控净化器或风机是否真实启动。整机采用7寸电容触摸屏，全中文界面设置简单易懂。

- 可设置三个独立工作时间段，时间段内超限才报警，时间段外超限不报警
- 带有1路GPRS(可选4G)通信接口，可插入普通手机卡或物联卡进行数据上传，有手机信号的地方就可以把数据上传出去
- 产品内置隔膜泵，采用吸管式方式测量油烟，吸管长度最长可达 5 米，可精确分析油烟浓度、颗粒物浓度，监测更精准
- 油烟测量范围：0~40mg/m³　数值分辨率：0.01mg/m³
- 颗粒物测量范围：0~40mg/m³　数值分辨率：0.01mg/m³
- 非甲烷总烃测量范围：0~20mg/m³　数值分辨率：0.01mg/m³
- 风机电流检测：0~30A　净化器电流检测：0~30A
- 采样气体温度：-20℃~80℃　采样气体湿度：0%RH~95%RH（非结露）

扫描二维码
了解产品详情

泵吸式油烟在线监测仪500系列 RS-LB-500

泵吸式油烟在线监测仪500系列能够对餐厨排烟管道的油烟浓度、颗粒物浓度、非甲烷总烃(NMHC)浓度进行 24小时不间断测量，并上传我司免费的监控平台或政府监控平台。为了防止商家净化器或风机不启动，主机还可通过电流互感器采集两路电流信号或采集两路电压信号，监控净化器或风机是否真实启动。为方便安装人员操作，整机采用 4.3寸电容触摸屏，全中文界面设置简单易懂。主机带有 1 路 4G 通信接口，可插入普通手机卡或物联卡进行数据上传，有手机信号的地方就可以把数据上传出去。

- 实时监测油烟浓度、颗粒物浓度、非甲烷总烃浓度，可设置上限值，超限自动报警
- 采用开口式电流互感器，不用剪断风机或净化器线缆即可测量
- 可设置三个独立的工作时间段，时间段内超限才报警，时间段外超限不报警
- 1路4G通信接口赠送1年物联卡，数据可直接上传我司提供的免费云平台、政府油烟监控平台或客户的平台
- 4.3寸电阻触摸屏操作简单，全中文操作界面，美观大方
- 交流 220V 供电、IP65防护等级，可常年工作于室外，不惧淋雨日晒
- 油烟测量范围：0~40mg/m³　颗粒物测量范围：0~40mg/m³
- 非甲烷总烃测量范围：0~20mg/m³　风机电流检测0~30A
- 净化器测量范围：0~30A
- 采样气体温度范围：-20℃~80℃　采样气体湿度范围：0%RH~95%RH

扫描二维码
了解产品详情

产品目录 Product Catalog

M 软件 SOFTWARE KIT
免费配套软件

本地化部署环境监控系统RS-RJ-K

综合环境监控云平台

【环境云控通】APP

扬尘监测系统

【扬尘监测】APP

综合环境预警测报平台

【云测报】APP

农业四情监测系统

【壤博士农业平台】APP

本地化部署动力环境监控系统RS-RJ-PEMS

【动力环境监控系统】APP

本地化部署
环境监控系统RS-RJ-K

RS-RJ-K温湿度监控平台软件

环境监控系统RS-RJ-K
私有部署/数据加密/多级管理/远程控制

环境监控系统RS-RJ-K是一款环境温湿度监控平台软件，可接入本公司的RS485型温湿度变送器、以太网型温湿度变送器、WIFI无线型温湿度变送器和4G无线型温湿度变送器，组成温湿度监控网络。软件可运行在win Server 2008、win7、 win8、win10等操作系统，具有温湿度采集、记录、报警的功能，可支持平面图数据展示，方便整体监控。

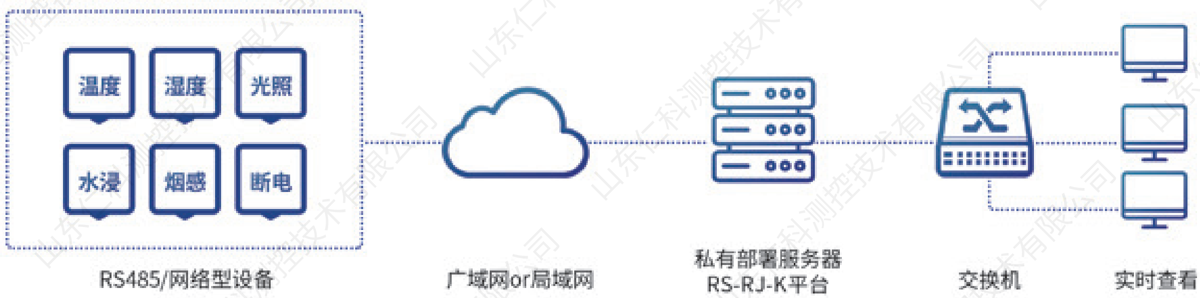
本软件平台支持电脑、手机、平板等终端通过网页查看温湿度数据、下载Excel电子表格数据以供打印，是温湿度监控行业广泛应用的环境监控软件平台。

支持接入485型变送器
网络型变送器或集中器

支持语音报警
邮件报警、短信报警

支持设备名称自定义
数据单位、转换函数自定义

支持远程Web访问
设备分权限管理



Environmental monitoring

01 专业平台

综合环境监控云平台是我司旨在为用户提供便捷的服务，专门开发的网页登录平台，平台稳定可靠，已接入设备数量超过万台。

02 免费维护

公司云平台免费，界面完全中性，设备到现场后用户无需再进行复杂的网络设置，便可连接到云平台，极大的节省了现场施工的时间。

03 功能强大

支持多级权限访问、支持客户增添子账号。客户可凭账号随时随地登录，方便的查看自己的设备状态、查询数据记录、下载打印数据等，还可以根据需要选择短信报警、邮件报警等服务。

Web端　　APP端　　微信端　　小程序

INDEPENDENT DEVELOPMENT

▶自主开发物联云平台

综合环境监控云平台是我司旨在为用户提供最便捷的服务而专门开发的网页登录平台。云平台部署于公网服务器，可方便地接入我司所有网络型设备。客户无需再自行架设服务器，省去了服务器的维护费用，无需具备公网IP或者域名解析服务。设备到现场后用户无需再进行复杂的网络设置，便可连接到云平台，极大的节省了现场施工的时间。

公司承诺云平台永久免费，界面完全中性，支持多级权限访问、支持客户增添子账号。客户可凭账号随时随地登录，方便的查看自己的设备状态、查询数据记录、下载打印数据等，还可以根据需要选择短信报警、邮件报警等服务，平台稳定可靠，已接入设备数量超过万台。

CLOUD PLATFORM

综合环境监控
云平台

IOT CLOUD PLATFORM

▶ 软件+硬件 一站式服务

针对小规模应用的用户，云平台提供可配置的“千人千面”界面与私有域名解析的服务，客户只需要投入几十元购买一个域名就能拥有自己的私有云平台。

大屏可视化

可以在应用中心投屏显示，自动刷新，滚动播放所有设备信息

智能告警

支持短信和邮件告警，及时通知用户设备数据已经超过限值

实时地图

地图实时显示设备位置、在线状态及部分数据信息

历史数据

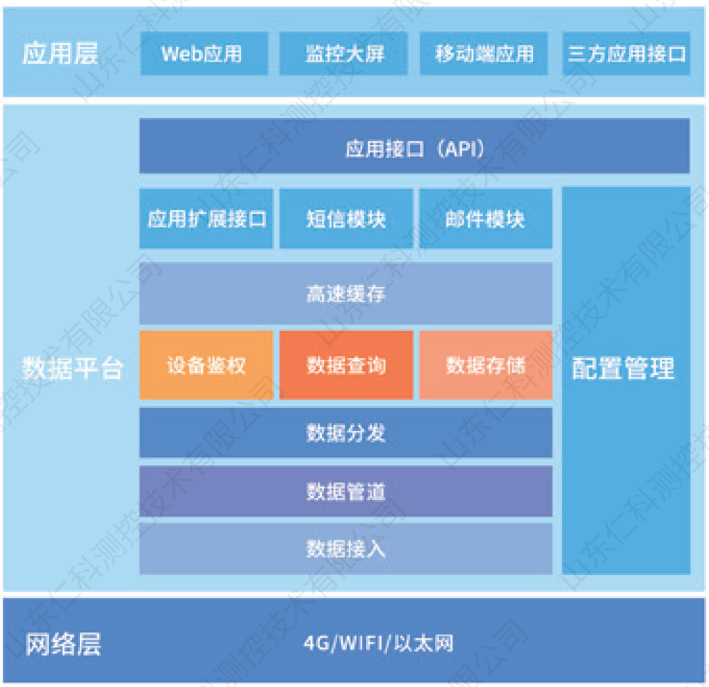
支持查询多个时间段的历史数据及历史运输轨迹等

设备联动

可通过云平台远程控制继电器的开关状态

账号分级

云平台支持账号分级管理，一个主账号下可分配多个子账号，账号等级不同，操作/查看权限不同



平台架构清晰明了，操作简单，方便您的使用

云控通

移动端多功能环境监控云平台

手机APP

一键控制管理上万个设备

为方便移动端用户监测数据，公司研发推出“云控通”手机APP，方便用户24小时实时监测。通过手机APP“云控通”可一键控制上万个设备，支持设备故障、异常报警，支持离线告警功能，支持实时数据查看、历史数据查看，还可连接蓝牙打印机进行数据打印，功能强大。

下载APP

测试账号：jnrstest　密码：jnrstest321

环境云控通APP下载安装
（请用QQ扫描下载）

综合环境云微信公众号

APP运行条件：

安卓版本要求
Android 5.0以上

综合环境云微信小程序

扬尘监控平台

实时监控数据/综合数据分析

- 大屏可视化
- 电子地图查看
- 实时数据查看
- 实时曲线查看
- 历史数据查询
- 历史轨迹查询
- 数据超标报警
- 报警记录查询
- 数据统计分析
- 站点排名查询

扬尘监控云平台是我司专为接入政府扬尘制定的软件平台，平台可以同时监控温度、湿度、噪声、光照、PM10、PM2.5、TSP、风速、风向、大气压等16种环境因子实时信息。多子账号登录，多人监控同一账号，更加符合政府工作操控流程。显示界面整洁人性化，可以实时监控数据变化，特有设备可视化与大屏可视化设计页面，界面简洁易懂，方便监管人员监控。可查看多个监测地点，自动弹跳报警框，更快发现报警、离线设备，地图显示设备位置，问题设备的坐标点快速变色，可在地图中快速查找到问题设备。拥有综合分析界面，快速总结监控环境的问题所在。

扬尘监测APP

随时随地查询数据

手机APP（安卓版）下载

测试账号：jnrstest　密码：jnrstest

手机APP（安卓版）下载

综合环境预警测报平台

Comprehensive environmental warning reporting platform

综合环境预警测报平台（auto.0531yun.cn）作为新时代智能监测技术的集大成者，深度融合了多领域专业监测板块，包括可以对闸门设施运行状态的实时监控与智能调度，显著提升灌溉效率的【闸门监测板块】、实现了精确捕捉地表及结构物的微小形变，为地质灾害预测、大型工程安全监测提供科学依据的【GNSS位移板块】、能够提前识别雷电活动迹象，为各领域提供及时、准确的预警信息，有效降低雷击风险的【雷电预警板块】，除此之外还有虫情、孢子、气象、墒情、智慧环控、鼠害、试剂、苗情、视频、叶面分析、质检等板块搭配使用，以其高度的集成性、智能化与精准度，构建起一张覆盖多维度监测网络，为灾害预防与环境保护提供了全面而精准的解决方案。

闸门监测

Gates monitoring

- 实时监测闸门数据：开度、闸前/后水位、用水量、流量、流速....
- 远程手动/预置指令控制闸门：拥有闸位控制、恒流控制、水位控制三种模式
- 可联动摄像头抓拍闸门情况、实时进行操作记录、运行记录等

GNSS位移监测

GNSS displacement monitoring

- 拥有红、橙、黄、蓝四级预警，可按实时、小时/日/周/月的均值/变化速率/加速度设置
- 拥有专属GNSS大屏，包含最大位移图、矢量图、散点图等
- 可进行相关性分析，导出日报、周报、月报

雷电预警监测

Lightning early warning monitoring

- 地图实时显示设备监测半径和状态，显示查看直观
- 拥有四级预警功能，后期可查询过程回放
- 实时记录雷暴事件和雷暴预警，可进行统计和差异分析

云测报APP

智能预警·安全守护·掌上测控

为方便移动端用户监测数据，公司研发推出“云测报APP”，使用与综合环境预警测报平台一致的账号密码登录，即可实时监测该账号下的设备数据，方便用户随时随地查看。

下载APP

浏览器或QQ扫描下方二维码体验

(暂不支持微信扫描下载，如弹出下载方式选择“普通下载”)

测试账号：jnrsauto　密码：jnrsauto321

仅支持安卓手机下载

APP运行条件：

安卓版本要求
Android 5.0以上

农业四情测报平台

Agricultural four information forecast platform

农业四情测报平台是集虫情、气象、苗情、墒情、孢子监测为一体在线监控平台。其中，虫情监测具有AI害虫自动识别、远程实时查看虫情、虫情在线分析、害虫种类自动识别、区域虫情统计、虫情变化趋势分析等功能。气象监测具有远程实时查看、在线分析气象历史数据等功能。苗情监测具有实时视频监控农作物的生长发育状态、病虫害情况以及灾情等功能。墒情监测具有远程获取土壤墒情（土壤温度、水分）数据、在线分析土壤墒情历史数据等功能。孢子监测具有实时查看孢子图片等功能，支持管理人员远程对孢子图片进行统计与分析。

孢子监测
- 实时监测孢子状态
- 实时查看孢子图片
- 远程统计、分析孢子图片

气象监测
- 多种气象参数监测
- 远程实时查看气象
- 在线分析气象历史数据

虫情监测
- AI害虫自动识别
- 远程实时查看虫情
- 虫情变化趋势分析

苗情监测
- 实时视频监控
- 病虫害及灾情监测
- 农作物生长发育状态监测

墒情监测
- 多种土壤参数监测
- 远程实时查看数据
- 在线分析土壤墒情数据

FULL-FEATURED

功能全面 架构清晰

大屏可视化

可在应用中心投屏显示，实时数据、设备信息、设备统计清晰可见

设备列表显示

点击监控主页设备列表，即可查看该设备的运行状态及监测数据

实时地图

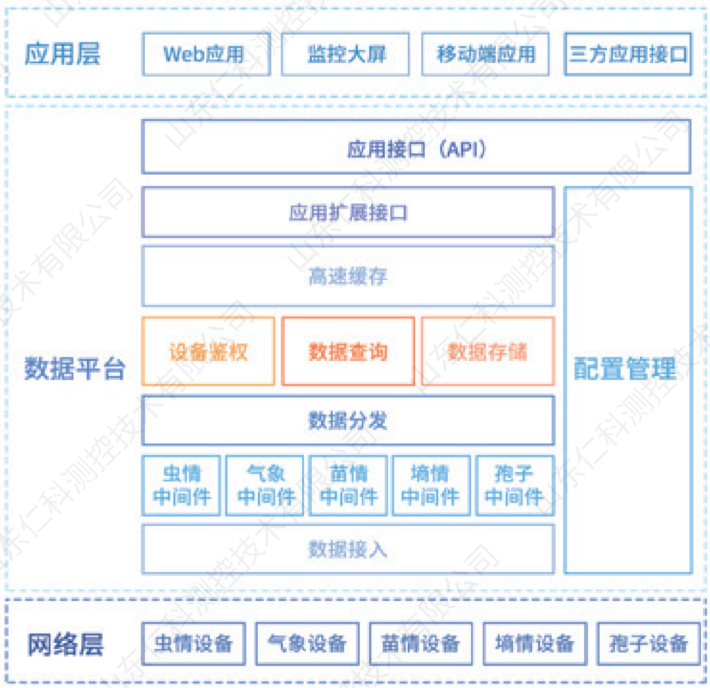
地图实时显示设备位置、在线状态及部分数据信息

历史数据

可查看气象、虫情、苗情、墒情、孢子的实时数据及历史数据

视频监控

实时查看农作物生长状态、病虫害及灾害情况



壤博士农业平台APP

一键监测·一键管理·一键控制

为方便移动端用户监测数据，公司研发推出“壤博士”农业平台APP，使用与农业四情测报平台一致的账号密码登录，即可实时监测该账号下的设备数据，方便用户随时随地查看。

下载APP

浏览器或QQ扫描下方二维码体验

(暂不支持微信扫描下载，如弹出下载方式选择“普通下载”)

测试账号：jnrstest　密码：jnrstest321

仅支持安卓手机下载

APP运行条件：

安卓版本要求
Android 5.0以上

本地化部署
动力环境监控系统RS-RJ-PEMS

POWER ENVIRONMENT MONITORING PLATFORM

动力环境监控系统采用B/S 架构，完全Web方式管理和浏览，集中管理多个监控主机、多个子机房，每个机房的监控主机采集的数据统一通过局域网或互联网或4G无线通讯方式上传到集中监控系统，实现机房监控设备的统一管理。系统具备3D机房管理、数据实时显示、实时曲线显示导出、历史曲线显示导出、统计分析、短信电话邮件报警、多级用户权限管理、视频嵌入等强大功能，符合动力环境集中监控系统的规范，充分满足用户实际需求。

FLEXIBLE CONFIGURATION AND COMPREHENSIVE FUNCTIONS

▶ 灵活配置 功能全面

数据实时查看

在软件首页中，可从列表查看、视频监控、平面图中清晰地找出各个机房的情况

远程控制

支持web电脑端、现场安卓显示屏远程手动控制现场设备继电器

超限报警

支持短信、语音、邮件、平台报警弹窗、离线告警等多种报警方式

历史数据查询与导出

支持单个因子、多个因子历史数据查询，数据更加直观，支持PDF、Excel等多种数据格式导出

统计分析

平台可自动统计分析该账号下所有有权限的项目

系统设置

系统设置包括因子管理、项目配置、因子一览表、用户管理、系统日志、设备日志、数据库配置七部分

门禁管理

可添加、修改、删除门禁，实现远程开门

大屏可视化

可滚动显示各区域机房的环境监测数据，数据清晰、直观，便于管理员进行系统查看

CLEAR ORGANIZATIONAL STRUCTURE

▶ 组织架构 清晰明了

支持windows、linux两种操作系统的服务器

- 实时环境监测
- 远程视频监控
- 恒温恒湿控制
- 门禁管理系统
- 烟感消防联动
- 灵活定制开发

应用层	Web应用、视频、触摸控制、门禁		
中间层	应用接口	插件管理	配置管理
	扩展接口、短信模块、语音模块		
	数据分析、数据存储		
	数据接入		
网络层	TCP/IP、Udp		
物理层	温湿度设备、水浸变送器、光照变送器、红外探测器	空气质量变送器、M88工控模块、精密空调、加湿除湿消毒一体机	门禁、UPS电源、摄像头

动力环境监控系统APP
集中控制·数据分析·高效管理

为方便移动端用户监测数据，公司研发推出动力环境监控系统APP，使用与动力环境监控系统一致的账号密码登录，即可实时监测该账号下的设备数据，方便用户随时随地查看。

下载APP

浏览器或QQ扫描下方二维码体验

(暂不支持微信扫描下载，如弹出下载方式选择“普通下载”)

仅支持安卓手机下载

APP运行条件：

安卓版本要求
Android 5.0以上

24小时技术支持：400-085-5807

做中国环境监控第一品牌

山东仁科测控技术有限公司
Shandong Renke Control Technology Co., Ltd.
公司电话：0531-88704919
公司官网：www.rkckth.com
营销中心：山东省济南市高新区舜泰广场8号楼东座10楼整层