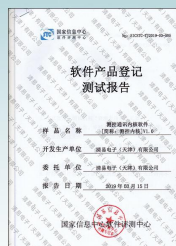
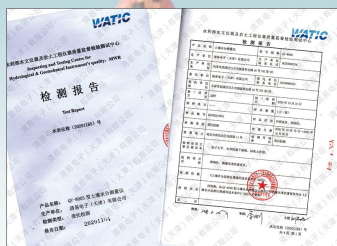


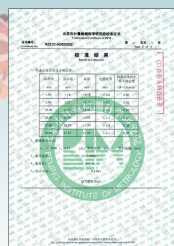
第三方认证



测控通讯内核软件测试报告



QY-800S检测报告



QY-800S检测报告



远程位移监测仪检测报告



压电雨量传感器检测报告

气象环境物联网设备及解决方案



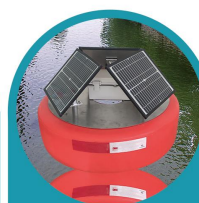
智慧农业

土壤监测传感器
土壤墒情记录仪
土壤墒情监测站
智慧农业解决方案



气象环境

小型气象站
农业气象站
校园气象站
气象监测解决方案



水文水利

雨量传感器
水位记录仪
水质监测站
水文水利解决方案



灾害预警

倾角传感器
静力水准仪
GNSS位移监测站
结构健康监测方案

产品推荐

- 1.QY-800S土壤水分测量仪
- 2.QY-3000G3型标准版扬尘监测系统
- 3.JL-03小型气象站
- 4.超声波气象站--JL-03-Y1 清易易站
- 5.CG-62压电雨量传感器
- 6.QY-16浮标水质监测站

QY-800S 土壤水分测量仪



01

各项数据“码”上知道

扫描设备顶部二维码，即可快速浏览与查询数据。

02

集成一体化

将物联网通讯终端、数据存储和处理单元、高性能电池和主传感器在一个PVC管中集成。

03

高频探测波

发射的高频探测波，可以穿透塑料管，感知土壤环境。

04

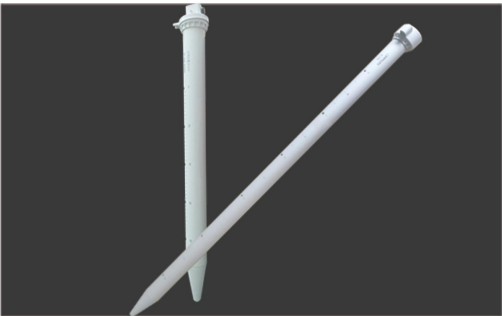
与土壤无直接接触

不会受土壤中盐离子的影响，化肥、农药、灌溉等农业活动不会影响测量结果，数据准确。

QY-800SE-L 土壤水分测量仪 / QY-800SE 土壤水分测量仪

QY-800SE-L 以及 QY-800SE 是基于 QY-800S 土壤水分测量仪研发的进阶性产品，拓宽了土壤水分测量仪的使用范围，让客户在使用的过程中有更多选择。

土壤水分测量仪是一款以介电常数检测原理为基础的传感器。能够针对不同土层的土壤水分含量进行动态观测，而且是进行快速、准确、全面地观测，让人们实现对土壤的高度感知。



土壤湿度测量范围：干土~饱和土	测量精度：±3%	分辨率：0.1%
土壤温度测量范围：-30℃~70℃	测量精度：±0.3℃	分辨率：0.1℃
记录间隔：30分~24小时（可调）	输出方式：4G	
存储容量：云端存储	数据查看：Web网页系统平台远程查看	
供电方式：太阳能电池板+锂电池组合供电	防护外壳：U-PVC	
防护等级：IP67	工作环境：-20℃~85℃	
结构外观：集成管式（柱式）	尺寸：外径6cm	高78.2cm

QY-3000G3 型标准版扬尘监测系统



线路内置

01

设备的所有线路全部内置于立柱内，外观精美，保护线路。

一体式结构

02

采用主机箱、显示屏一体式的结构，便于运输、安装、使用。

超限报警

03

现场的扬尘或噪声超过设定的限值时，会逐级上报相关负责人，并立即启动报警仪，提醒现场工作人员采取防治措施。

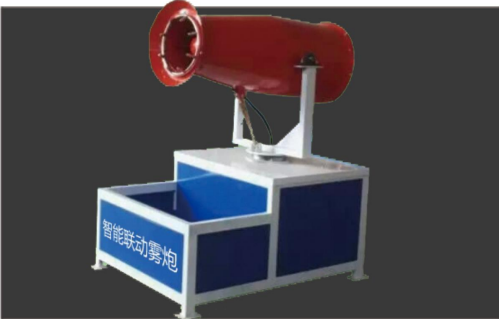
超标录制

04

扬尘超标后自动开启终端的视频录制装置，噪声超标后自动开启终端的音频录制装置，全程跟踪录制，超标情况消失后自动关闭相应的录制装置，录制的视频和音频会及时上传至服务器中。

联动雾炮

联动雾炮是由叶轮、风筒、后导流器、喷雾装置以及支架等部分组成的，采用了新型叶轮，高性能后导流器和新型电机支持结构，风级效率比较高，成雾也很稳定，雾量调节范围比较大，雾滴直径十分均匀，操作简单方便，使用寿命较长。该机经借鉴了新技术，根据环境保护、除尘、消毒的需求，解决PM2.5空气质量过高的新除尘设备。该产品可与本公司的扬尘—雾炮联动模块、扬尘监测系统等产品搭配使用，实现扬尘监测和治理的一体化联动。



原理：光散射法

测定分辨率：0.001mg/m ³ (K值=1 根据标准校正颗粒)	测量范围：0~500μg/m ³
测定精度：相对于标准颗粒±10%	采样流量偏差：≤±5%设定流量/24小时
噪声测量范围：30dB~130dB	噪声频率精度：±5dB
风速测量范围：0~32.4m/s	风速测量精度：±(0.3+0.03V)m/s(V表示风速示值)
温度测量范围：-40~60℃	温度测量精度：±0.3℃
湿度测量范围：0~100%RH（非凝结）	湿度测量精度：±3%
光照测量范围：0~200Klux	光照测量精度：±5%

JL-03 小型气象站



01

两种供电

太阳能供电、220VAC供电。

02

可分拆结构

2.4米碳钢支架；支架分两节，可拆装，运输、携带方便。

03

软件功能强大

可以将采集器中的数据导入计算机中，并可以存储为 EXCEL 表格文件，以供其它分析软件进一步进行数据处理。

04

通讯方式灵活多样

标配 USB 通讯，另外可定制 485 通讯或 4G 远程通讯。



校园气象站



农业气象站



通用气象站

空气湿度：0~100%RH（非凝结）

空气温度：-40~60℃

光照强度：0~200Klux

风速：0~32.4m/s

风向：16方位，即0度、22.5度、45度.....

土壤温度：-30~70℃

土壤湿度：0~100%

雨量：雨强0~4mm/min

以下是可选项：

大气压力：30~110Kpa

蒸发量：0~200mm

光合有效辐射测量范围：0~5000μmol/(m²·s)

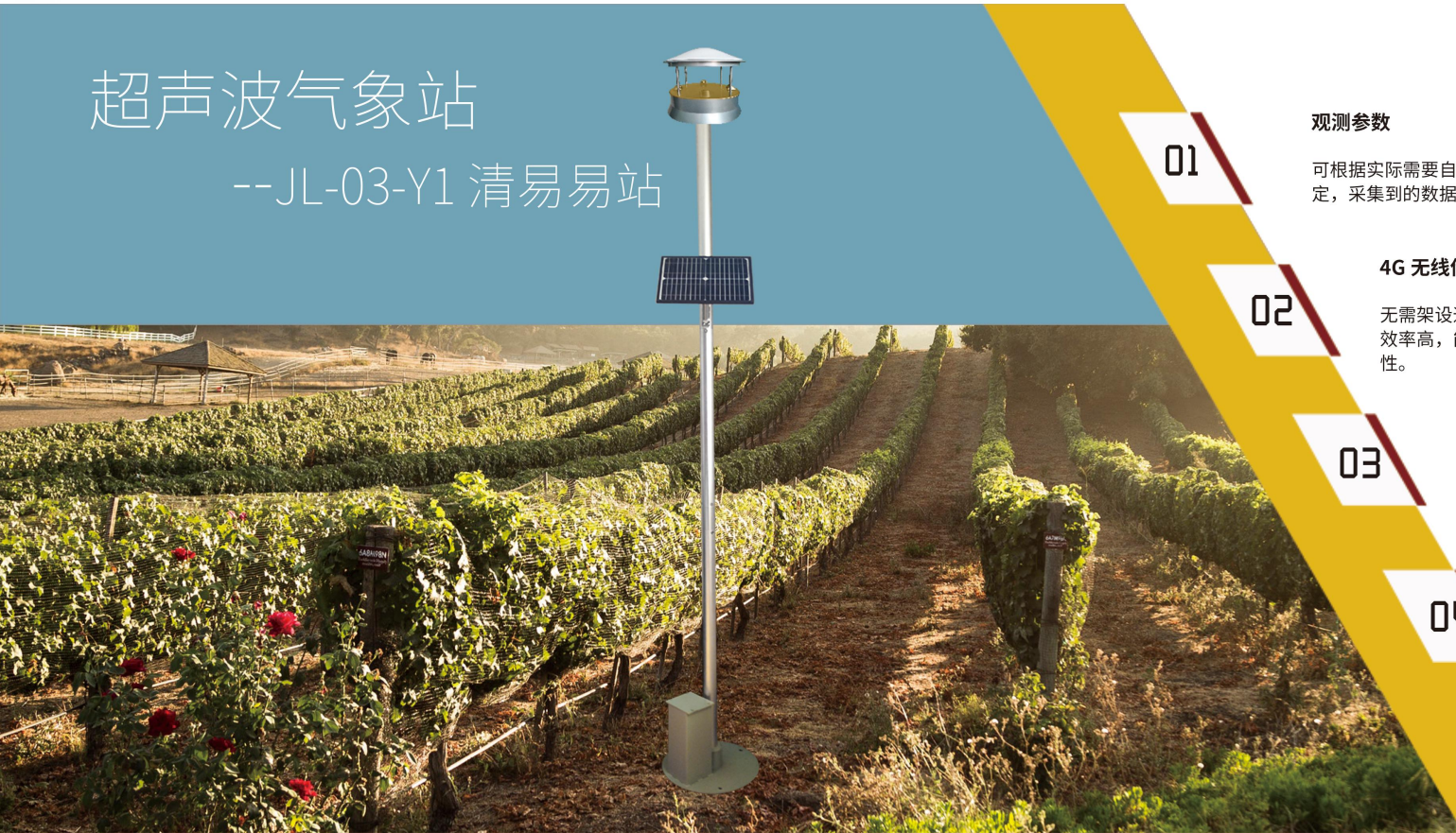
二氧化碳：0~2000ppm

红外叶面温度：-5~80℃

总辐射光测量范围：0~2000W/m²

超声波气象站

--JL-03-Y1 清易易站



01

观测参数

可根据实际需要自由选配，设备系统稳定，采集到的数据较为准确。

02

4G 无线传输数据

无需架设通讯线路，传输距离远，传输效率高，能够确保数据的完整性和即时性。

03

太阳能 + 蓄电池组合供电的供电方式

不仅可以避免架设供电线路的资源浪费和空间占用，还可以保证持续阴雨天的情况下不会出现断电的现象。

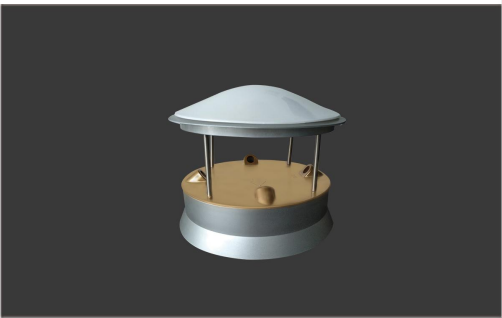
04

一体式设计

既美观、大方，又坚实、稳固，能适应各类观测环境。

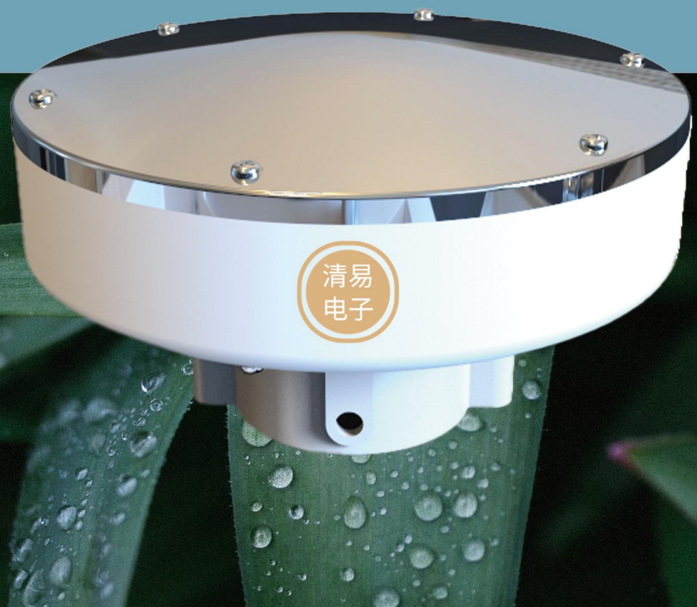
超声波风速风向传感器

超声波风速风向传感器又名超声波风速风向计、超声波风速风向仪，是一款基于超声波原理研发的风速风向测量仪器，利用发送的声波脉冲，测量接收端的时间或频率（多普勒变换）差别来计算风速和风向。该传感器可以同时测量风速，风向的瞬时数值，支持电流、电压、485，4G 无线上网等信号输出。整机外壳采用 ABS 材质，具有重量轻、没有移动部件，而且不需维护和现场校准，能同时输出风速和风向。可以与电脑、数据采集器或其它具有 RS485 或模拟输出相符合的采集设备连用。



参数项目	基本原理	测量范围	测量精度
空气温度		-40℃~60℃	±0.2℃
空气湿度		0~100%RH（非凝结）	±3%RH
风 速	超声波原理	0~30m/s	±（0.2m/s±0.02*V）
风 向	超声波原理	0~359°	±1°
雨 量		雨强：0~4mm/min	±2%
光 照		0~200Klux	±5%
大气压力		300~1100hPa	±0.4hPa
颗 粒 物	光散射原理	0~500µg/m³	相当于标准颗粒±10%
噪 声		30~130dB	±5dB

CG-62 压电式雨量传感器



01

无机机械配件

无外露部件，杜绝了树叶、尘土、虫子

02

免维护

雨滴接触面为弧形设计结构，不存储雨水

03

冲击测量原理

测量精度高，量程宽，稳定性好，低功耗，抗外界干扰能力强

04

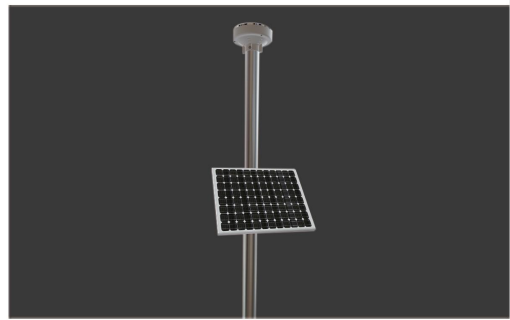
全固态一体化设计

外观精美，体积小，携带、拆卸安装方便

QY-17 压电式雨量监测站

压电式雨量监测站由全天候数据采集主机和太阳能充电系统组成。直接通过 4G 等数据终端将信息以无线传输方式发送出去，通过无线网络供应商转送到数据处理中心。可以实现降水量数据的自动监测、储存和传输，实现无人值守，具备自动测报功能，可通过数据中心实时查看雨量状态。

应用于气象环境监测、水文水利综合监测站、交通道路监测、农林、风力发电等有关部门用来遥测降水量、降水强度、降水起止时间。用于防洪、供水调度、电站水库水情管理为目的水文自动测报系统、自动野外测报站等。



雨强范围：0.3~10mm/min	分辨率：0.01mm
测量精度：±4%（日累积降雨量）	刷新间隔：5s
累计雨量：自上电工作以来降雨量总量	
本场雨量：雨停后数据保持直到下场降雨自动从零开始计量。	
本场降雨持续时间：单位是 5s，例如本值是12的时候，意为已经降雨60s	
过去1分钟降雨量：过去的1分钟平滑递推值	
过去10分钟降雨量：过去的10分钟平滑递推值	
本场峰值分钟雨量：本场降雨内的峰值分钟雨量	

QY-16 浮标水质监测站



01

模块化设计

易于安装和维护，多种参数自由选配

02

一体化结构

体积小、适合大面积布点

03

高性能太阳能板 + 锂电池供电

欠压、过压、过流保护。可阴雨天长时间连续正常工作

04

可与物联网云平台连接

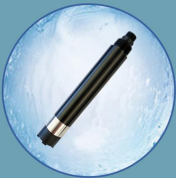
可实现远程实时查看数据，远程实时监控操作



Ph传感器



水位传感器



溶解氧传感器



浊度传感器



电导率传感器

要素	量程	分辨率
pH	0-14	0.01
ORP	-2000~2000mV	1mV
浊度	0~2000NTU	1NTU
电导率	0~10mS/cm	0.01mS/cm
温度	-30~70°C	0.1°C
溶解氧	0~20mg/L	0.01mg/L
氨氮	0~18000ppm	1ppm

供电方式：太阳能电池板

锂电池：5200mAh

数据传输：4G CAT-1、NB-IOT

使用温度：-40~85°C

使用湿度：0~90%（无凝结）