

产品简介

本仪器为滴感式雨量传感器，它采用了全新的滴感设计理念，其内部通过特殊结构设计来精准控制雨滴大小,再通过光学感应原理来进行雨滴计数,从而测量降雨量的大小。

它不同于传统的翻斗式、压感式或者光学雨量传感器，它比较完美的结合了这三种原理的优点，克服了其缺点，真正做到了既体积小又测量精准。

应用领域

· 可广泛应用于智慧农业、气象环保、智慧灌溉、船舶航行、自动气象站、自动门窗、地质灾害等行业和领域。

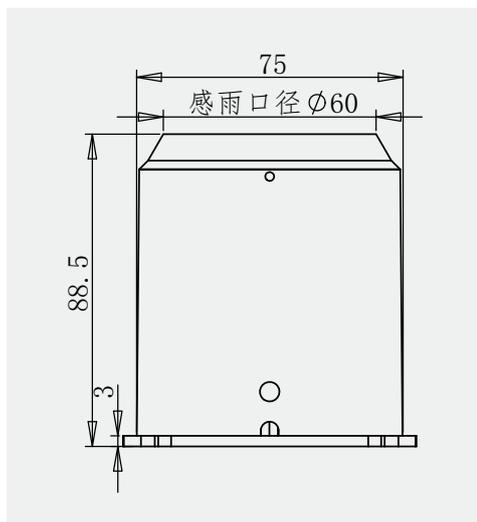
产品特性

- ☆体积小，重量轻，安装简单。
- ☆直径7.5CM,高度不足9CM，非常便于和其他传感器集成。
- ☆高可靠性，可在高温高湿环境下正常工作。
- ☆无移动部件，不易磨损，易维护。
- ☆全新的滴感设计原理，测量准确，符合国标。
- ☆金属材质，坚固耐用，外观大气。



安装尺寸图

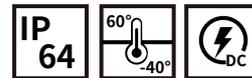
尺寸单位:mm



技术参数

承雨口直径	60mm
供电电压	9~30V DC
功耗	小于0.24W (12V DC, 电流小于20mA)
分辨率	0.03mm
精度	±4% (室内静态测试, 雨强为2mm/min)
量程	0-4mm/min (超过此雨强, 测量数据会不精准)
输出方式	标配RS485信号输出, 232, 电流、电压、脉冲信号也可选。
工作温度	-40~80°C
工作湿度	0~99%RH(无凝结)





产品简介

NCS-WSM微型多合一气象仪是一款设计小巧而集成度高的一体化气象环境监测传感器,它与传统的一体化环境传感器相比,设计更为小巧,但功能同样强大,能够快速准确地测量风速、风向、空气温湿度、气压等5种气象环境要素;适用于农业、气象、林业、电力、化工厂区、港口、铁路、公路等领域的气象环境监测。

应用领域

- 交通道路监测 · 农业气象监测 · 城市环境监测
- 气象在线监测 · 化工厂区监测 · 风力在线监测
- 航海船舶港口

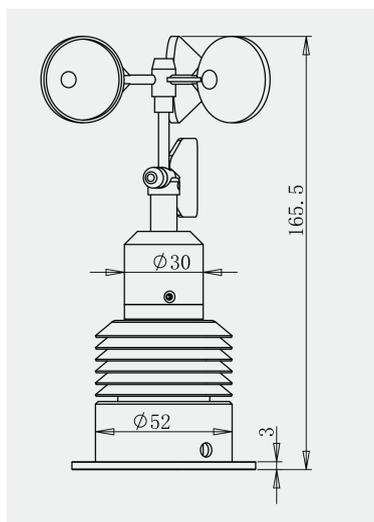
产品特性

- ☆ 一体化设计,可同时监测风速/风向/空气温湿度/气压等5种气象要素。
- ☆ 监测要素可以实际需要,选配2要素/4要素/5要素等组合。
- ☆ 整体设计小巧轻便,高度约为17CM,最大直径约为10CM,重量不足0.25KG,便于安装。
- ☆ 采用高效滤波算法,针对雨、雾天气特殊补偿技术,从而确保数据的稳定性和一致性。
- ☆ 每套气象仪出厂前,都经过风洞和高低温校准箱等设备校准,从而确保5项气象数据都符合国家标准。
- ☆ 环境适应性广,产品研发经过严格的高低温、防水、防盐雾等环境试验。



安装尺寸图

尺寸单位:mm

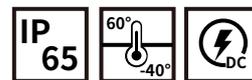


技术参数

环境要素	量程	准确度	分辨率	备注
风速	0-45m/s	±(0.5+0.02V)m/s	0.1m/s	启动风速:≤0.8m/s
风向	0~359°	±3°	1°	
大气温度	-40~80°C	±0.3°C	0.1°C	
大气湿度	0~100%RH	±5%RH	0.1%RH	
大气压力	300~1100hPa	±0.5 hPa(25°C)	0.1 hPa	
供电方式	5V或者9-30V供电可选			
信号输出	<input type="checkbox"/> RS485 (Modbus-RTU) <input type="checkbox"/> RS232 (Modbus-RTU) <input type="checkbox"/> TTL (Modbus-RTU)			
工作环境	0~100%RH,-40°C~+60°C			
重量	240 g			

武汉农测智慧科技有限公司
13277949596: 手机/微信
www.nczh-iot.com: 网站





应用领域

- 交通道路监测 · 农业气象监测 · 城市环境监测
- 气象在线监测 · 应急气象监测 · 风力在线监测
- 航海船舶

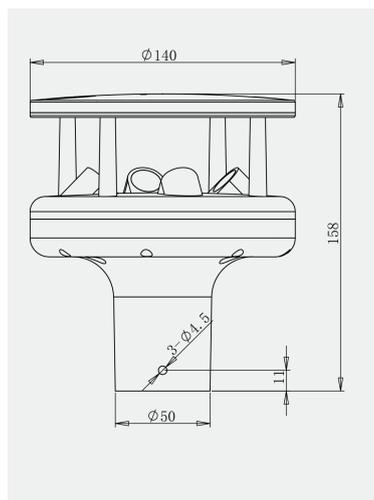
产品特性

- ☆ 采用时差法测量原理, 抗环境干扰能力强。
- ☆ 采用高效滤波算法, 针对雨、雾天气特殊补偿技术。
- ☆ 选用更为昂贵和精准的200Khz的超声波探头, 确保风速风向数值测量更精准, 更稳定。
- ☆ 选用耐盐雾腐蚀探头, 全密封结构, 经过国家盐雾实验, 效果良好, 适用于沿海, 港口等环境。
- ☆ 多种信号输出方式可选。
- ☆ 模块化设计, 一体化集成度高, 可以根据需要任意选配环境监测要素, 最多可集成10余种要素。
- ☆ 环境适应性广, 产品研发经过严格的高低温、防水、防盐雾、沙尘等环境试验。
- ☆ 低功耗设计。
- ☆ 可选配加热功能、GPS/北斗定位功能。



安装尺寸图

尺寸单位:mm



技术参数

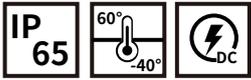
	环境要素	量程	准确度	分辨率	备注
标配	风速	0-70m/s	±(0.5+0.02V)m/s	0.01m/s	启动风速: ≤0.5m/s
	风向	0~360°	±3°	1°	启动风速: ≤0.5m/s
选配	北斗/ GPS双模定位	经度 (-180~180°) 纬度 (-90~90°) 海拔 (-3276.7~3276.7m)	≤10米 ≤10米 ≤3米	0.1秒 0.1秒 0.1米	
	电子罗盘	安装于车辆、船舶、便携支架等移动载体时, 推荐选配电子罗盘			
	加热功能	工作环境温度低于3°C, 推荐选配加热功能			
其他	材质	ABS工程塑料	外观颜色	乳白色	防护等级 IP65
	工作环境温度	-40°C~+60°C	工作环境湿度	0~100%RH	抗风强度 >70m/s
	出线方式	航空插头	参考净重	约0.5KG	包装尺寸 235×180×180 mm

选型表

产品型号	测量参数	供电	输出	选配	安装方式	固定法兰盘
NCS-UEMS02	风速 风向	DC 5V DC 9V-30V 其他定制	RS485 4G无线通讯 RS232 4-20mA 0-5V 其他定制	加热功能 北斗/GPS定位模块 电子罗盘	侧面出线 底部出线	外径φ100 外径φ135 其他定制



超声波环境检测仪(5参数) NCS-UEMS05



应用领域

- 交通道路监测 · 农业气象监测 · 城市环境监测
- 气象在线监测 · 应急气象监测 · 风力在线监测
- 航海船舶

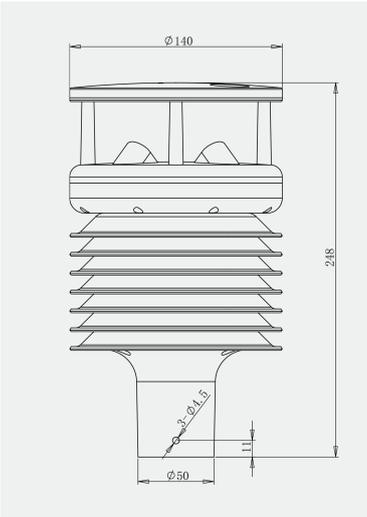
产品特性

- ☆ 采用时差法测量原理, 抗环境干扰能力强。
- ☆ 采用高效滤波算法, 针对雨、雾天气特殊补偿技术。
- ☆ 选用更为昂贵和精准的200Khz的超声波探头, 确保风速风向数值测量更精准, 更稳定。
- ☆ 选用耐盐雾腐蚀探头, 全密封结构, 经过国家盐雾实验, 效果良好, 适用于沿海, 港口等环境。
- ☆ 多种信号输出方式可选。
- ☆ 模块化设计, 一体化集成度高, 可以根据需要任意选配环境监测要素, 最多可集成10余种要素。
- ☆ 环境适应性广, 产品研发经过严格的高低温、防水、防盐雾、沙尘等环境试验。
- ☆ 低功耗设计。
- ☆ 可选配加热功能、GPS/北斗定位功能。



安装尺寸图

尺寸单位: mm



技术参数

环境要素	量程	准确度	分辨率	备注
标配	风速	0-70m/s	±(0.5+0.02V)m/s	0.01m/s 启动风速: ≤0.5m/s
	风向	0~360°	±3°	1° 启动风速: ≤0.5m/s
	大气温度	-40~100°C	±0.3°C	0.1°C
	大气湿度	0~100%RH	±5%RH	0.1%RH
	大气压力	300~1100hPa	±0.5 hPa(25°C)	0.1 hPa
选配	北斗/ GPS双模定位	经度 (-180~180°) 纬度 (-90~90°) 海拔 (-3276.7~3276.7m)	≤10米 ≤10米 ≤3米	0.1秒 0.1秒 0.1米
	电子罗盘	安装于车辆、船舶、便携支架等移动载体时, 推荐选配电子罗盘		
	加热功能	工作环境温度低于3°C, 推荐选配加热功能		
其他	材质	ABS工程塑料	外观颜色	乳白色
	防护等级	IP65		
	工作环境温度	-40°C~+60°C	工作环境湿度	0~100%RH
抗风强度	>70m/s			
出线方式	航空插头	参考净重	约0.5KG	包装尺寸 405×180×180 mm

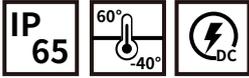
选型表

产品型号	测量参数	供电	输出	选配	安装方式	固定法兰盘
NCS-UEMS05	风速 风向	DC 5V		加热功能	侧面出线	外径φ100
	温度 湿度	DC 9V-30V		北斗/GPS定位模块	底部出线	外径φ135
	大气压力	其他定制		电子罗盘		其他定制

武汉农测智慧科技有限公司
13277949596: 手机/微信
www.nczh-iot.com: 网站



超声波环境监测仪(6参数) NCS-UEMS06



应用领域

- 交通道路监测 · 农业气象监测 · 城市环境监测
- 气象在线监测 · 应急气象监测 · 风力在线监测
- 航海船舶

产品特性

- ☆ 采用时差法测量原理, 抗环境干扰能力强。
- ☆ 采用高效滤波算法, 针对雨、雾天气特殊补偿技术。
- ☆ 选用更为昂贵和精准的200Khz的超声波探头, 确保风速风向数值测量更精准, 更稳定。
- ☆ 选用耐盐雾腐蚀探头, 全密封结构, 经过国家盐雾实验, 效果良好, 适用于沿海, 港口等环境。
- ☆ 多种信号输出方式可选。
- ☆ 模块化设计, 一体化集成度高, 可以根据需要任意选配环境监测要素, 最多可集成10余种要素。
- ☆ 环境适应性广, 产品研发经过严格的高低温、防水、防盐雾、沙尘等环境试验。
- ☆ 低功耗设计。
- ☆ 可选配加热功能、GPS/北斗定位功能。

技术参数

	环境要素	量程	准确度	分辨率	备注
标配	风速	0-70m/s	±(0.5+0.02V)m/s	0.1m/s	启动风速: ≤0.8m/s
	风向	0~360°	±3°	1°	
	大气温度	-40~80°C	±0.3°C	0.1°C	
	大气湿度	0~100%RH	±5%RH	0.1%RH	
	大气压力	300~1100hPa	±0.5 hPa(25°C)	0.1 hPa	
	滴感式雨量传感器	0-4mm/min (超过此雨强, 测量数据会不精准)	±4% (室内静态测试, 雨强为2mm/min)	0.03mm	
选配	北斗/GPS双模定位	经度(-180~180°) 纬度(-90~90°) 海拔(-3276.7~3276.7m)	≤10米 ≤10米 ≤3米	0.1秒 0.1秒 0.1米	
	电子罗盘	安装于车辆、船舶、便携支架等移动载体时, 推荐选配电子罗盘			
	加热功能	工作环境温度低于3°C, 推荐选配加热功能			
其他	材质	ABS工程塑料	外观颜色	乳白色	防护等级 IP65
	工作环境温度	-40°C~+60°C	工作环境湿度	0~100%RH	抗风强度 >70m/s
	出线方式	航空插头			

选型表

产品型号	测量参数	供电	输出	选配	安装方式	固定法兰盘
NCS-UEMS06	风速 风向	DC 5V	RS485	加热功能	侧面出线	外径φ100
	温度 湿度	DC 9V-30V	4G无线通讯	北斗/GPS定位模块	底部出线	外径φ135
	大气压力	其他定制	RS232	电子罗盘		其他定制
	滴感式雨量传感器		4-20mA 0-5V 其他定制			



产品简介

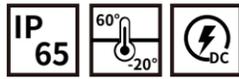
本产品是针对光伏电站环境监测研发生产的一款最新型一体式监测站,该设备采用新型一体化结构设计,测量精度高,安装使用方便,可采集多种要素:含太阳辐射(水平/斜面)、温度、湿度、风速、风向、大气压力、背板温度等要素,要素可按需定制。特别采用了高精度太阳总辐射传感器,具有完美的余弦特性、快速响应、零偏移和宽温度响应的性能,非常适合太阳能行业的辐射监测需要。采用独特的一体化超声波微气象仪,集温湿度、风速、风向、压力、温度集成于一体。具有高精度,高稳定性,是目前领先级的一体化环境监测仪。

典型应用

- 1、太阳能光伏发电、太阳能资源评估。
- 2、太阳能系统监控、大气能量平衡研究。
- 3、卫星反演得到的太阳辐射数据校准和验证。
- 4、热应力研究、热交换研究、气候变化研究。
- 5、电站初期光资源预估处理,营收评估。

产品特点

- 1、便携式结构设计,采集器与传感器采用一体化设计理念,与观测支架连接采用插拔式安装模式,不需要任何安装工具,安装时间小于1分钟便可进入正常观测状态,是目前为止安装最为便捷的光伏环境监测仪,方便携带,可以有效的保证数据的及时性,准确性。
- 2、可调节支架,太阳辐射配套支架可180度调节角度,可针对实际需要调节对应角度。
- 3、体积小,重量轻,核心部分整体重量不超过2KG,方便用户将仪器携带到恶劣的环境中使用,测量精度高,稳定性可靠,产品技术指标符合气象观测规范要求,可以根据使用需要进行手持方式观测。
- 4、低功耗,绿色节能设计,内部采用节能模式设计,若用太阳能电池板供电方式,可保证在无电地区长期使用;也可采用市电或汽车电源等方式供电。外部采用抗恶劣环境结构设计,在恶劣的天气条件下不影响仪器的使用效率,可以在雷雨、风雪环境中持续不间断工作。防尘、防潮等级达到国家标准。
- 5、数据采集密度可调,进行MODBUS通讯,实时传输至后方平台。
- 6、通讯方式,可通过MODBUSRS485等标准通讯接口与PDA、笔记本电脑等设备在现场读取数据,也可实现本地远距离数据通讯。



产品参数



注:尺寸、重量属人工手工测量,请以收到实物为准。

技术参数

环境要素	量程	准确度	分辨率
环境温度	-40~+80°C	±0.3°C	0.1°C
相对湿度	0~100%RH	±5%RH	0.1%RH
超声波风向风速	0~360°	±3°	1°
	0~60m/s	±(0.5+0.02V)m/s	0.01m/s
大气压力	300~1100hPa	±5hPa(25°C)	0.1hPa
TBQ太阳总辐射	0-2000W/m2	±3%	1W/m2



产品简介

智慧型气象站(MINI款),是一款高度集成化的环境监测系统,它集气象与环境数据采集、存储、传输于一体,采用4G无线通讯,太阳能供电,可实现野外全天候实时在线监测。

智慧型气象站(MINI款),主要由多参数超声波环境监测仪(内置4G无线通讯模块)和锂电池、太阳能板、支架等四部分组成,外观简洁美观,内在功能强大,可同时监测风速、风向、大气温度、湿度、气压、雨量,土壤温湿度等诸多气象环境要素。

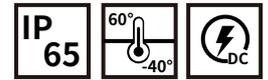
它在区域气象监测,省、市、县各行政级别气象监测网络;公园、旅游景区适宜指数气象监测;公路、铁路、机场、港口等场所的气象监测;森林防火气象监测;大型仓储区小气候监测;科研,农业种植试验小区小气候监测;科研,野外生态站常规气象监测;科研,水循环、热平衡、碳循环、风资源等课题研究常规监测领域都有着广泛的用途。

功能特点

- 1、结实耐用,正常运行于各种恶劣的野外环境;
- 2、采用高性能数据采集仪;高精度传感器;
- 3、数据4G无线传输,可连续、在线监测;
- 4、可靠的电源控制系统,可保证监测站在各种供电环境下连续运行;
- 4、低功耗、高稳定性、可无人值守;
- 5、完善的防雷击、抗干扰等保护措施;
- 6、创新性的做到了“更精致、更小巧、更智能、更经济实用”。

技术参数

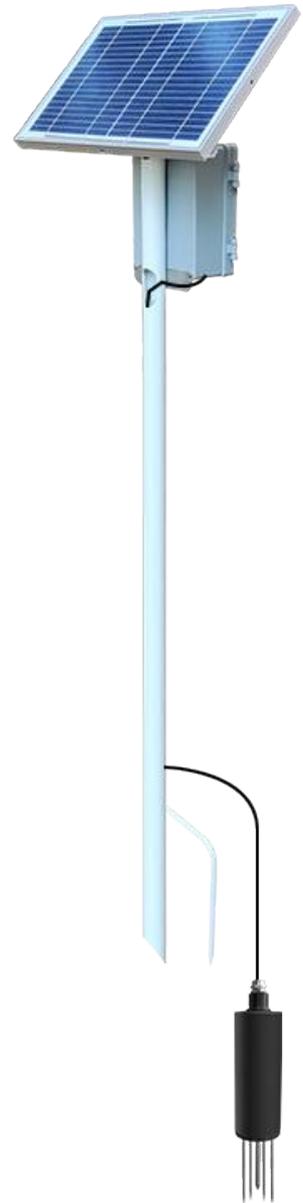
环境要素	量程	准确度	分辨率	备注
风速	0-45m/s	±(0.5+0.02V)m/s	0.1m/s	启动风速:≤0.8m/s
风向	0~359°	±3°	1°	
大气温度	-40~80°C	±0.3°C	0.1°C	
大气湿度	0~100%RH	±5%RH	0.1%RH	
大气压力	300~1100hPa	±0.5hPa(25°C)	0.1hPa	
标配 滴感式 雨量传感器	0-4mm/min (超过此雨强,测量数据会不精准)	±4% (室内静态测试,雨强为2mm/min)	0.1mm	
选配 光照度	0-200000Lux(室外)	±4%	1Lux	
太阳辐射	0-1500W/m ²	±5%	1W/m ²	
其他 支架(带预埋件)	高度2米	颜色 喷砂银	材质 铝合金	
供电	标配:太阳能供电	20W太阳能板	12V-10AH锂电池(电动汽车级别)	
通讯	标配4G无线通讯(内置SIM卡)			
软件	自带云平台(免费使用)			



产品简介

NC-TRHJ-4G无线土壤环境监测站采用无线技术，大大改善了传统土壤监测站的体积和安装难度，实现了易部署，易安装，测量精度高，性能稳定等特点，传感器探头防水耐腐蚀，适用于多种土壤环境，适用于具有代表性土壤的长期不间断监测；内置4G无线通讯模块及锂电池，通过4G无线网络传输数据至物联网数据平台，实时用电脑和手机查看数据，方便快捷，极大的满足了各方面使用的需求。

目前，该产品广泛用于农业、林业、环境保护、水利、气象等行业部门的环境信息监测和采集，同时还应用于节水灌溉、花卉园艺、草地牧场、土壤速测、植物培养、温室控制、精细农业等领域，以满足科研、生产、教学等相关工作需求。



技术参数

	环境要素	量程	准确度	分辨率
标配	土湿	0~60% (体积含水率)	±3% (0-35%测量范围) ±5% (35%-60%测量范围)	0.1%
	土温	-40~80°C	±0.5°C	0.1°C
选配	电导率	0~20000us/cm	±5%	1 us/cm
	盐分	0~10000mg/L	±5%	1 mg/L
通讯方式/协议		4G/Modbus协议		
太阳能板/电池容量		10W/5000mAH		
支架高度/支架直径/支架材质		1.5m/32mm/碳钢		

应用场景



墒情监测



温室大棚



土壤环境



农林植保





超声波环境监测站(高端款) NCG-UEM



产品简介

NCG-UEM 超声波环境监测站(高端款), 是一款高度集成化的环境监测系统, 它集气象与环境数据采集、存储、传输于一体, 采用4G无线通讯, 太阳能供电, 可实现野外全天候实时在线监测。

超声波环境监测站, 主要由多参数超声波环境监测仪(内置4G无线通讯模块)和锂电池、太阳能板、支架等四部分组成, 外观简洁美观, 内在功能强大, 可同时监测大气温度、湿度、气压、风速、风向、雨量、光照度、太阳辐射、噪声、PM2.5/10, 土壤温湿度、土壤电导率、土壤盐分等诸多气象环境要素。

它在现代农业生产、光伏电站、城市环境监测和其它专业领域都有广泛的用途。

技术参数

环境要素	量程	准确度	分辨率	备注
风速	0-70m/s	±(0.5+0.02V)m/s	0.1m/s	启动风速: ≤0.8m/s
风向	0~360°	±3°	1°	
大气温度	-40~80°C	±0.3°C	0.1°C	
大气湿度	0~100%RH	±5%RH	0.1%RH	
大气压力	300~1100hPa	±0.5hPa(25°C)	0.1 hPa	
滴感式雨量传感器	0-4mm/min (超过此雨强, 测量数据会不精准)	±4% (室内静态测试, 雨强为2mm/min)	0.1mm	
光照度/太阳总辐射	0-200000Lux(室外) 0-1500 W/m ²	±4% ±3%	1 Lux 1W/m ²	由于结构原因, 光照度和总辐射只能二选一
CO2	0-5000ppm	±(50ppm+5%)	1ppm	
噪声	30~130dB(A)	±3dB(A)	0.1 dB(A)	
PM2.5/10	0-500µg/m3	±3%精度: ≤100ug/m3: ±10ug/m3; >100ug/m3: ±10%读数(以TSI 8530校准, 25±2°C, 50±10%RH环境条件)	1µg/m3	
土壤温度	-40~80°C	±0.5°C	0.1°C	
土壤湿度	0-60%	±3%(0-35%测量范围) ±5%(35%-60%测量范围)	0.1%	测量冰冻冰土层时, 水分值会偏低不准确, 需要用户补偿
土壤电导率	0-20000us/cm	±5%	1us/cm	
土壤盐分	0-10000mg/L	±5%	1mg/L	
北斗/GPS双模定位	经度(-180~180°) 纬度(-90~90°) 海拔(-3276.7~3276.7m)	≤10米 ≤10米 ≤3米	0.1秒 0.1秒 0.1米	
其他	支架(带预埋件) 高度2.5米 颜色 喷砂银 材质 铝合金			
供电	标配: 太阳能供电 20W太阳能板 12V-10AH锂电池(电动汽车级别)			
通讯	标配4G无线通讯(内置SIM卡)			
软件	自带云平台(免费使用)			



外观简洁大气, 质感爆棚

乳白色超声波环境监测仪, 搭配喷砂银色的铝合金材质风杆, 协调自然, 简洁大气。



一体化设计, 高度集成

超声波环境监测仪(内置4G无线通讯模块)和锂电池盒体(内置锂电池), 经过精心设计, 完美融为一体, 尽显科技之美。



内外兼修, 不光有颜值, 还有智慧

选配的超声波环境监测仪, 为我公司自主研发, 超声波风速风向采用耐盐雾、防腐蚀探头, 全密封结构, 各项指标都经过严格的高低温、防水、防盐雾、沙尘等环境试验, 环境适应性强, 各项监测要素都经过严格的出厂校准, 数据测量精准、稳定。

低功耗设计, 可满足野外全天候监测

多参数超声波环境监测仪采用低功耗电路设计, 配上20W太阳能板和12V-10AH电动汽车用级别锂电池, 可确保连续阴雨天气10天内, 能正常工作。



风杆轻盈修长, 内在坚固无比

风杆采用铝合金材质, 轻盈而坚固, 整体重量不超过8KG, 再配上固定预埋件, 抗风等级高。

武汉农测智慧科技有限公司
13277949596: 手机/微信
www.nczh-iot.com: 网站



产品简介

物联网太阳能杀虫灯具备传统太阳能杀虫灯的所有功能,并且通过手机和电脑的物联网平台可以远程查看杀虫灯定位及运行情况,实现远程控制和计数等功能,更加方便管理和维护。

产品特点

可通过电脑和APP批量查看设备数据、控制设备运行

 远程查看设备状态
通过电脑和APP远程查看设备GPS定位、光控雨控等信息

 批量控制设备运行
通过电脑和APP可批量设置杀虫灯的开关、定时等功能

 自动计算害虫数量
可通过平台查看害虫数量,起到虫情预警的作用

 自动监测空气温湿度
田间空气温湿度数据结合害虫数量,可研究害虫发生规律



产品简介

物联网自动虫情信息采集系统是新一代害虫图像识别自动测报系统,在无人监管的情况下,可自动完成诱虫、杀虫、拍照、清扫、收集、识别、排水等系统作业,并实时将环境气象和虫害情况上传至智慧农业云平台,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。

产品特点

虫体在线识别、计数



远红外杀虫

虫体致死率 $\geq 98\%$, 虫体完整率 $\geq 95\%$



透海虫体自动平铺

防止虫体堆叠, 保证识别精准



高清拍照

2000万高清摄像头, 自动拍照



虫体识别、计数

卷积神经网络CNN算法虫体模型



短信预警

自动统计虫害数据, 短信方式发送给用户



供电方式

交流型电源: 220V ; 直流型电源: 320W太阳能板, 240ah蓄电池



产品简介

水稻智能虫情测报系统是专业针对水稻害虫的图像识别虫情测报工具,可精准识别稻飞虱、稻纵卷叶螟、二化螟等水稻害虫。在无人监管的情况下,实时采集虫情照片并上传至物联网云平台进行自动识别计数,对虫害的发生进行分析和预测。设备配有防雨百叶,内置虫雨分离功能,晴雨天均可工作。

产品特点

专业针对水稻害虫识别研发专业性更强识别率更高



识别模型

基于卷积神经网络的水稻虫害识别模型



高清拍照

2000万高清摄像头,毫米级害虫清晰可见



自动识别

稻纵卷叶螟、二化螟、大螟识别率>88%,飞虱类识别率>80%



自动计数

系统自动计数和灯下人工计数的拟合度>0.9



雨天工作

防水百叶、晴雨天气都可正常工作、雨虫自动分离



短信预警

每天的虫害统计数据,以短信方式发送给用户



产品简介

植物病菌孢子捕捉分析系统主要用于监测病害孢子存量及其扩散动态,全天候实时采集分析病原菌孢子图像,远程自动上传至云平台,实现了病原菌孢子采集的数字化、自动化。通过分析孢子数量的变化,可预测病害发生的时间、程度和传播路线,及时预病害的发生和蔓延。

产品特点

全天候实时采集分析病原菌孢子,远程自动高清拍照



高清拍照

光学显微成像系统,自动拍照



载玻片自动更换

转盘驱动,载玻片自动更换



传输方式

4G/5G/以太网



自动恒温系统

自动恒温装置,培养仓始终处在恒温培养状态



语音播报

实时播报设备的工作状态进程



供电方式

交流型电源:220V ;直流型电源:320W太阳能板,240ah蓄电池

