

环境监测站

产品介绍:

环境监测站是针对农作物的生长环境监测及灾害监控预警而设计的一款农作物气象土壤检测系统，可用于测量风速、风向、环境温度、环境湿度、大气压力、降雨量土壤温湿度等多个要素，能够为农业规划、作物合理布局提供依据。同时还可以辅助相关部门对灾害天气如干旱、洪涝、低温、霜冻等做出及时预警，提前调度安排，尽量减少灾害天气带来的经济损失。



型号：NP-SAS01

产品特点:

- 设备集成度高，一个设备可实现对农作物生产多个要素的监测
- 太阳能供电系统，以保证在无电、断电或连续阴雨天气的情况下，系统可以正常工作
- 监测系统独立运行工作，无需连接电脑等辅助设备，通过平台即可自由设定采集时间间隔、数据查询等工作
- 安装操作简单，全程跟踪记录，记录时间长，具有断电数据自动存储保护功能
- LoRa无线传输：低功耗、远距离传输

规格名称	详细规格	规格名称	详细规格
通信方式	LoRaWAN	光照	0~300k lux $\pm 15\%$
通信频率	470MHz-510MHz	红外UV	0~200kuW/cm ³ $\pm 15\%$
发射功率	17dBm (LoRaWAN)	土壤温度	-40°C~+80°C $\pm 0.5^\circ\text{C}$
风向	0~359° $\pm 1^\circ$	土壤湿度	0%~100% 0%~50%内 $\pm 2\%$ 50%~100%内 $\pm 3\%$
温度	-30°C~+80°C $\pm 1^\circ\text{C}$	土壤盐分	0-2000mg/L $\pm 1\%$
湿度	6V 锂聚合物电池	供电方式	10%~99% $\pm 5\%$
雨量	0~9999mm $\pm 10\%$	其他	可保证连续22天的阴天状态下正常工作
风速	0~50m/s(0~100mph) $\pm 1\text{m/s}$		