

田间小气候观测仪 田间小气候自动观测仪

产品名称	田间小气候观测仪 田间小气候自动观测仪
公司名称	浙江托普云农科技股份有限公司
价格	100000.00/台
规格参数	品牌:托普云农 型号:NL-GPRS 产地:浙江杭州
公司地址	杭州市祥茂路36号1-2楼
联系电话	0571-86056609 18069819101

产品详情

可测量风向风速,温湿度,光照度等参数,主要用于地质灾害监测、农林气候监测、气象站建设等应用领域。

仪器原理：

田间小气候自动观测仪采用GPRS传输方式。GPRS通讯方式是采集点采集数据后，通过GPRS上传网络，用户可利用任意一台可以上网的电脑或手机（APP）登陆并查看及下载实时数据和历史数据，稳定可靠，解决了同行业利用移动无线IP传输通讯经常掉线的麻烦。数据稳定可靠无需担心突然断线，通讯费用按流量计费，适用于数据量大的应用模式。

田间小气候自动观测仪功能特点：主机及传输部分：1、数据直接上传到国家节水处的墒情监测系统网站。2、主机实时显示采集数据，可设置数据存储和发送时间间隔。3、用户可以根据需要选择网络GPRS模式或短信SMS模式两种通讯方式传输。4、带摄像头（选配），可实时拍照并上传苗情至平台。数据查看模式：可根据自己的需要选择，有网络提取，电话及短信提取，TF卡提取等四种模式。1、网络提取：可利用GPRS传输模式将数据传输至网络中，用户可通过任何一台可上网的电脑查看数据或曲线图，曲线和数据都可下载到本地电脑中进行存储和分析。2、短信或电话提取：可发条读取数据的命令给主机，手机即可收到现场实时数据，也可以通过打电话的方式来提取数据。3、可用TF卡在主机上直接将历史数据导出。

供电部分：利用太阳能转换成电能将电充入蓄电池，无论有阳光还是阴天都可不间断发送数据，特别适合在野外长期工作。

标准配置传感器的要素：

测定指标	测量范围	分辨率	准确度
土壤墒情	0 ~ 100%	0.1%	± 2%
土壤温度	-40 ~ 100	0.1	± 0.2
空气温度	-40 ~ 120	0.1	± 0.3
空气湿度	0 ~ 100%RH	0.1%	± 2%
总辐射	0 ~ 2000W/m	1W/m	± 5%
风向	0 ~ 359 °	1 °	± 1 °
风速	0 ~ 45m/s	± 0.1m/s	± 0.1m/s
降水量	0 ~ 6553mm	0.1mm	± 0.1mm

其他选配的气象要素：

大气压力、光照度、露点、总辐射、日照、光合有效辐射、紫外辐射、蒸发、二氧化碳等传感器。