

小气候自动观测仪

产品名称	小气候自动观测仪
公司名称	安阳农投行生物科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	汤阴县宜沟镇胜利街446号（注册地址）
联系电话	17637907168

产品详情

小气候自动观测仪

产品简介：

田间小气候自动观测站由气象传感器、微电脑气象数据采集仪、电源系统、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。微电脑气象数据采集仪具有气象数据采集、实时时钟、气象数据定时存储、参数设定、友好的人机界面和标准通信功能。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。

系统基本配置：

- 1、液晶监测记录仪1台，读取历史数据速度快，每秒最高可达60条，数据使用滚动存储；
- 2、传感器：环境温度、湿度、风速、风向、气压、土壤温度、土壤湿度传感器、雨量传感器、蒸发量传感器、总辐射传感器、露点温度传感器、光照度传感器、二氧化碳传感器、紫外线辐射传感器、光合有效辐射传感器等各种气象要素传感器（可根据需求选配）；
 - 2.1环境温度、湿度、气压采用19防辐射罩保护，该辐射罩采用BBS塑料，强度高，防辐射，通风度好；
 - 2.2土壤温湿度传感器采用先进的温度采样方式，功耗低于0.8mA，采用高强度铝型外壳，防水，防腐蚀，强度高，可直接埋入土壤中；
 - 2.3风速风向传感器采用法兰连接，变送器采用先进的电路模块技术；
 - 2.4雨量传感器采用单簧管通断，4PLUS/MM（抗干扰电阻100欧及电容0.01微法）；
- 3、小气候观测支架1套；
- 4、YF-Z3气象数据分析软件1套；

5、数据通讯及传感器连接电缆1套；

6、具有自动记录、超限报警和数据通讯等功能；技术参数：

名称	测量范围	分辨率	准确度
环境温度	-50 ~ +100	0.1	± 0.5
相对湿度	0 ~ 100%RH	0.1%	± 3%
风向	0 ~ 360 ° (16方向)	1/16	± 5 °
风速	0 ~ 70m/s	0.1m/s	± (0.3+0.03V)m/s
雨量	4mm/min	0.2mm	± 0.4mm
大气压力	10 ~ 1100KPa	0.1KPa	± 0.3hPa
土壤温度	-50 ~ +80	0.1	± 0.5
土壤湿度	0 ~ 100%	0.1%	± 3%

可以根据用户需求拓展配置：土壤PH值、土壤EC值、蒸发量传感器、总辐射传感器、露点温度传感器、光照度传感器、二氧化碳传感器、紫外线辐射传感器、光合有效辐射传感器等各种气象要素传感器。可加装LED显示屏（交流电供电），大小可调，可实时显示田间小气候自动观测站采集到的气象数据及其他设定的信息。

数据采集仪	数据采集、存储、通讯、分析等功能
供电系统	市电/太阳能/蓄电池/多电源供电系统可选
通讯系统	RS232/RS485、无线GPRS等通讯方式
专用支架	安装防护箱、传感器、供电电源、通讯设备等