温室大棚气象站

产品名称	温室大棚气象站
公司名称	邯郸开发区研盛仪器仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	监测:环境温湿度 监测:土壤温湿度 监测:二氧化碳光照强度
公司地址	邯郸市开发区英才路5号2楼217房间
联系电话	0310-3210686 13313309714

产品详情

简单介绍：

RYQ-4型农田小气候自动观测仪是目前国内先进的农田监测系统，所采集的农作物信息可随时传输到实验区数字显示平台，可对农业物长势、墒情、苗情、虫情等进行可视化远程自动监测，为科学指导农业生产提供及时准确的依据。

详情介绍：

RYQ-4型农田小气候自动观测仪是目前国内先进的农田监测系统，所采集的农作物信息可随时传输到实验区数字显示平台，可对农业物长势、墒情、苗情、虫情等进行可视化远程自动监测，为科学指导农业生产提供及时准确的依据。这套系统能够对蔬菜长势、太阳辐射指数、光照强度、空气温湿度、二氧化碳含量、土壤水分和温度进行实时监测，并通过人工对二氧化碳含量进行调节，使蔬菜产量增长20%～25%。

RYQ-4设备主要由现场相关气象传感器、采集器、LED显示屏（可选）、GPRS无线传输系统、太阳能供电系统（可选）、现场小型气象站支架组成。可采集空气温度、相对湿度、光照强度、太阳辐射、光合有效、CO2浓度、土壤温度及土壤湿度相关参数信息，也可根据用户实际需要更换或扩展相关检测参数。

RYQ-4农田小气候自动观测仪采集到的各种参数信息，即可以存贮在采集器内，由管理人员定期下载，也可以通过GPRS向中心站实时传递数据。系统配备的LED显示屏实时更新显示数据，且在几十公里外的中心站的上位机也可实时查看数据信息，并定期下载。目前已在福建龙岩生态园、遵化平安食用菌养殖基地、涿州惠友现代农业生产基地等设施农业内先期使用，系统配套我们的专用RY-ZJW600小型气象站支架，美观、防腐，室外应用5年不生锈，材质为铁材质及不锈钢可选。

观测参数可根据用户增加太阳辐射、光合有效辐射、冠层温度等监测要素。

技术参数：

1.空气温度测量

a 测量范围：-40°C～80°C；

b 分辨力：0.1°C；

c 准确度：±0.5°C。

2. 地温测量

a测量范围：-40°C～80°C；

b分辨力： 0.1°C；

c 准确度：±0.5°C。

3.湿度测量

a 测量范围：0%RH～100%RH；

b 分辨力：1%；

c 精确度：±5%RH

4.土壤湿度测量

a 测量范围： 0～100%；

b 分辨力： 0.1% ；

c 预热时间：1S。

5.二氧化碳含量测量

a 测量范围：(0～2000)ppm；

b 分辨力：±1ppm ；

c 准确度：±5%。

6.光照强度测量

a 测量范围：0-20/200KLx；

b 精确度：±3%

观测参数可根据用户增加太阳辐射、光合有效辐射、冠层温度等监测要素。