

MH-WS温室自动气象站

产品名称	MH-WS温室自动气象站
公司名称	杭州迈煌科技有限公司
价格	1100.00/套
规格参数	品牌:迈煌科技 型号:MH-WS 产地:杭州
公司地址	杭州市下城区石祥路59号34号楼507室
联系电话	0571-88284968 15168443766

产品详情

一、描述：MH-WS温室自动气象站满足GB/T 20524-2006国家标准要求，是针对农业生态环境（如农田、果园、温室、畜舍等和农业生产活动环境，如晒场、喷药、农产品储存等小环境内的气候与农业生物和农业生产关之间的能量和物质交换）监测设计的一款智能气象站，它能对与植被和农作物生长密切相关的土壤、水气、光照、热量等农业气象环境因子进行连续监测调节，温室气象站能对作物生长状态和农田土壤墒情进行综合监控，从而为农业生产，农业环境研究，作物改良，农作物物候期监测，病虫害防治等相关生产管理工作提供相应的科学数据和决策依据。可广泛应用于农业生产、科研和标准测量等用途。

二、参数：

传感要素测量指标 测量指标(测量参数)

空气温度：-80 ~ +60 ；精度：±0.2

空气湿度：0.8~99% RH；精度：±1.2%RH

大气压力：300~1200 hPa；精度：±1.5hPa

地面温度：测量范围：-50~+80 ；准确度：±0.3

土壤湿度：测量范围：0~99%；精度：±2%；动态响应：<2s；输出：标准电压0~2.5V

光合有效辐射：光谱范围：400~700nm；范围：0~4000 $\mu\text{mol}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{s}^{-1}$ ；灵敏度：3~30 $\mu\text{V}/\mu\text{mol}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{s}^{-1}$ ；输出：0~50mV

能见度：测量范围MOR：10~20000 m (PWD20，精度：±10%，10~10000 m；±15%，10km~20

km；时间常数：60 seconds；更新间隔：15 seconds)

采集器与扩展接口

采集器：SKY-DL1000 数据采集器

供电方式与通讯接口

通讯接口：RS232/RS485，以太网

通讯方式：以太网、RS232、USB

供电方式：交流220V/太阳能+蓄电池

功耗：3-5W

运行环境

工作环境温度：-50 ~ +80

工作相对湿度：0 ~ 99%RH

可靠性与维护周期

防护等级：IP65

可靠性：免维护,防盐雾，防尘

机械指标

主体材质：铝钛合金

表面处理：热镀锌、电泳漆工艺处理白色为主色调

安装高度：标准6米风杆，抗风强度不小于75m/s

安装方式：农业大棚观测标准

三、突出特点：

MH-WS温室自动气象站可与视频摄像头连接，远程实时查看温室内视频，并可以保存录像文件，防止农作物被盗等状况出现。

可以灵活设置温室内不同环境参数的上下阈值。一旦超出阈值，可提醒相应管理者做出相应改善措施，系统记录处理信息，可以远程控制温室设备。

远程、自动化控制温室内环境设备，提高工作效率，如自动灌溉系统、风机、侧窗、顶窗等。

MH-WS温室自动气象站使用用户可以直观查看温室环境数据的实时曲线图，及时掌握温室农作物生长环境。

