

## MAWS855-ET 土壤蒸渗站



### 特点

- 年全降水量、蒸渗量、积温量等农业关键因子测量
- 全部智能传感器、免维护
- 采集、通信、控制智能一体化集成
- 远程状态监控与参数设置
- 大容量数据文件存储

### 典型应用

农业生态

MAWS855-ET 土壤蒸渗站主要是对大气降水、蒸发、下渗及形成地表径流这一自然现象的全过程监测。MAWS855-ET 土壤蒸渗站主要监测要素有土壤温湿度(表、上限、下限)、净降水量(雨雪量与蒸发)、地下水位,当增加叶面湿度观测要素时该站就具备了监测植物虫害、热害、病害等有关妨碍植物生长状态的评测要素指标。

MAWS855-ET 土壤蒸渗站标准配置由 TP03 温度传感器、SMR3 土壤水分传感器、Pluvio2 称重雨雪量计、PH01 叶面湿度传感器、EP02 超声波蒸发器、WR20 浮子式水位计组成。可为科研教学、农林气象、植物病虫害、山洪预警等行业部门提供准确的数据资料。

### 相关产品介绍

#### SMR3/2 土壤水分传感器



SMR-3/2 是一款采用驻波率原理技术,高精度、高灵敏度的土壤水分传感器。它密封性好、耐腐蚀性强,可测量各种土壤的真实水分含量并且有很高的性价比。适用于土壤墒情监测、节水灌溉、温室控制、精细农业等。

#### TP03 温度传感器



RL30 雷达水位计是一款高精度且具有水面波动滤波处理的地表水水位测量产品。它采用喇叭天线的设计,降低功耗,宽范围的输入电压,专门设计于野外露天的场所工作。

#### EP02 超声波蒸发器



EP02 超声波蒸发传感器是一款测量自然水面或地表的蒸发的超声波蒸发器,设备装在贮水池中央可以通过水量的蒸发和时间的长短来判断当前时间蒸发量,这些信息可以通过电缆线传输到相关的设备上直接读出数据。

#### Pluvio2 称重雨雪量计



Pluvio2 是一款采用称重法测量原理,可替代传统翻斗雨量计的全类型、高精度的智能降水传感器。它坚固耐用,可长期稳定地测量液态、固态、固液混合降水而无须维护保养,并完全符合最新 WMO(世界气象组织)气象标准。

## 技术指标

### 测量指标

土壤温湿度	分层土壤温湿度（地表、上限、下限）
土壤温度	-50℃~+60℃ ;精度: ≤±0.2℃
土壤湿度	0~100%(m3/m3);精度: ±2%
降水	0~50 mm/min or 0~3000mm/h; 精度: ±0.1mm ; ±1%FS
地下水水位	-1.52~6.10m/s; 精度: 读数的±2%

### 数据输出

★降水量	年全降水量
★蒸渗量	年蒸渗量
★积温量	土壤年积温量
土壤温度	3层土壤温湿度梯度值、极值
土壤湿度	3层土壤温湿度梯度值、极值
地下水水位	地下水水位值、变化量

### 数据采集与扩展接口

采集器	DE81+DE8A+DE8GPRS
数据存储	4G 大容量 TF 数据存储卡

### 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	标准配置 1.2 米, 无拉绳, 抗风强度不小于 75m/s
安装方式	农业生态定位观测场

**全国免费销售与服务热线: 400-610-1880 800-810-1880**

Email:sales@huatron.com 电话:010-63772793

### 企业总部

- 电话总机: +86-10-63772788/86/91
- 办公电话: +86-10-63772789
- 办公邮箱: Office@huatron.com
- 通讯地址: 北京市丰台区海鹰路6号院总部国际11号楼西
- 单位名称: 北京华创维想科技开发有限责任公司
- 邮政编码: 100070

**华创风云保留此资料中所述设备的规格指标的变更权利, 恕不另行通知**

### 产品经销商

北京华创维想科技开发有限责任公司  
华创风云（北京）测量技术有限公司  
华创风云（北京）技术服务有限公司