

MAWS805-SR 地表径流站



MAWS805-SR 地表径流站是华创风云针对地表径流进行长期连续监测设计的一款自动监测站，主要通过对地表径流的年平均径流水位、最高径流水位、年平均径流速、平均径流系数、最大径流量、以及降水量、动态水质指标等关键因素连续在线监测，通过监测数据的变化量化地表径流调节水量、净化水质功能指标，为生态环境、水文监测提供科学数据。传感器包括：SR30 超声水位计、Sigma910 速度流量计、MTR-02 翻斗雨量计、WQ201 水质 pH 传感器、WQ301 水质电导率传感器、WQ401 水质溶解氧传感器。

特点

- 年平均径流水位、最高径流水位
- 年平均径流速、平均径流系数、最大径流量
- 降雨量、动态水质监测数据
- 嵌入式 32 位智能操作系统
- 远程状态监控与参数设置

典型应用

森林生态

湿地生态

城市降水监测

相关产品介绍

Hydrolab5 水质传感器



Hydrolab 是一款新型多参数、宽量程的水质监测传感器。它密封性好、耐腐蚀性强，可测量各种水质。适用于地表水、地下水、污水排放口、等不同水体的水质在线及便携监测，尤其适合应用在污染物和沉淀物很多的环境。

Sigma910 速度流量计



Sigma910 速度流量计直接测量流量，省去了耗时的流体断面测量，此流量计可以连续 60 天记录水位和流速数据，不需要换电池。

MTR-02 翻斗雨量计



MTR-02 是一款采用自动倾斜排水并且抗震动的单翻斗技术，经济准确的雨量传感器。它体积小、重量轻、设计坚固，可准确提供降雨量的测量并且有很高的性价比。特别适用于便携式应用和在自动气象站的横臂上安装。

技术指标

测量指标

水位	30 米/可定制; 精度: $\pm 1.0\text{cm}$ 或 $\pm 0.2\%FS$
流量	-1.52~6.10m/s; 精度: $\pm 2\%$
溶解氧	0~60mg/L; 精度: $\pm 0.1\text{mg/L} @ < 8\text{mg/L}$
PH 值	0~14pH 单位; 精度: ± 0.2 单位
电导率	0~100mS/cm; 精度: $\pm 0.5\%$
叶绿素	动态量程: 低: 0.03~500 $\mu\text{g/L}$; 中: 0.03~50 $\mu\text{g/L}$ 高: 0.03~500 $\mu\text{g/L}$; 精度: $\pm 3\%$
蓝绿藻	动态量程: 低: 100~2,000,000cells/mL; 中: 100~200,000 cells/mL; 高: 100~20,000 cells/mL; 精度: $\pm 3\%$
若丹明 WT	动态量程: 低: 0.04~1000ppb; 中: 0.04~100ppb; 高: 0.04~10ppb; 精度: $\pm 3\%$

数据输出

★地表径流水位	年平均径流水位、最高径流水位
★地表径流量	年平均径流速、平均径流系数、最大径流量
★地表径流水质	动态记录水质监测数据

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、电泳漆工艺处理灰色为主色调
安装高度	标准配置 3 米, 无拉绳, 抗风强度不小于 75m/s
安装方式	地表径流观测场

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

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

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