

自动水面蒸发站

产品名称	自动水面蒸发站
公司名称	武汉富源飞科电子科技有限责任公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:武汉富源飞科 型号:FY-WL300
公司地址	武汉江夏区藏龙岛光谷八号工坊一栋二单元411
联系电话	86-027-87219106

产品详情

自动水面蒸发站

产品简介

FY-WL300自动水面蒸发站是用于观测水面蒸发在不同时间段变化规律的仪器。依据中华人民共和国水利部第SD265-88号标准《水面蒸发观测规范》的要求制造，可直接与 618 mm蒸发桶或 200mm标准蒸发池配套使用，监测水面蒸发量。本系统的量测精度、稳定性远优于超声波型及其它类型的水面蒸发传感器，适于适用于不同地区，各种环境条件。

应用领域

自动蒸发站可实现无人值守，具有全天候自动测报功能，适用于气象局、水文站、科研基地等领域的蒸发量遥测。

功能特点

- 数字化传感器无温漂、时漂，性能长期稳定； 高分辨力、高精度；
- 在风浪和降雨气候条件下也能正常观测，不失准确度；
- 支持通用GPRS远程通讯方式，能够根据当地的通讯情况，自动切换通讯方式；
- 根据不同测量环境，选择合适的远程通讯方式； 采集接口支持通用模拟量、开关量、脉冲量、数字量等接口，与当前站点传感器设备匹配，并支持一定的扩展；
- 适用野外恶劣工作环境，功耗低，可保证长时间稳定工作；
- 具有远程重启、唤醒功能，便于远程对设备进行检测及排查；
- 可支持自定义采集频率，通讯信息中支持站点信息添加；
- 备有本地存储，在与数据通讯网络中断情况下可以保证30天以上的数据本地存储；
- 具有持续的服务监测与连接功能，现场监控设备需要常年不间断的进行数据采集与数据上传，支持主动上报与应答两种方式； 提供数据库包，以供数据采集平台调用，以便现场的通讯设备通过该功能建立与服务器端的通信连接； 蒸发数据：最短采集间隔为1分钟，上传的数据流包括站点名称、时间、数据类型及数据值；

技术参数

选项	参数
测量范围	0 ~ 1000mm (标配) 其他
分辨率	1mm
准确度	± 0.2%
内部存储	4M bit (5万条历史数据)
记录间隔	1 ~ 240分钟连续可调
通讯方式	RS232 , RS485 , USB , RJ4

供电方式	太阳能、直流、交流可选
工作环境	-40 ~ 70 ; 0%RH ~ 100
平均功耗	1瓦
时钟精度	不小于2500小时

设备清单

- (1) 数据采集仪 1台 (2) 高精度蒸发传感器 (线长5米) 1个
(3) 软件光盘 1张 (4) 通讯线RS232/RS485 1条 (5) 电源适配器
1个 (6) (可选) 安装支架1.2米, 高度可订制 1根
(7) (可选) 户外防护箱 1个
(8) (可选) 太阳能供电系统 (含太阳能板、蓄电池、充放电控制器) 1套
(9) (可选) 无线GPRS通讯系统 (含GPRS模块、天线、电源适配器) 1套