

# 浮筒自控截污装置

产品名称	浮筒自控截污装置
公司名称	泉州嘉泉节能机电设备有限公司
价格	23000.00/台
规格参数	上海志力:300 200:400 泉州:500
公司地址	泉州经济开发嘉龙尚都3#708室
联系电话	0595-28001658 15060619599

## 产品详情

### 一.产品简介

浮筒自控截污装置是专业自动雨水自控截污装置，应用雨水弃流排污环节，主要用于排出降雨前期污水严重的雨水，同时对收集的雨水进行初步的过滤。用于对屋面、地面、道路等汇总之后的雨水弃流的收集与初步过滤。排污利用雨水重力自动运行，雨水和污水自动分开，雨水不会损失。当雨水井内水位上升，自控防倒灌截污装置内置闸板在浮筒的带动下关闭截污管口，防止大量雨水进入污水管。内置防倒灌机构为单向止回，当污水井内水位上升，防倒灌机构将自行关闭截污管口，防止污水进入雨水管。正常情况下，自控防倒灌截污装置内置闸板开启，合流管内污水通过装置进入污水管。

### 二.产品功能

晴天状态：晴天时，进水口内全部为污水，水量较小，井体内的水位低，浮筒在重力作用下使得自控截污装置闸板处于开启状态，此时污水全部经由装置开口流向污水管网；

降雨初期：降雨初期，进水口的流量逐渐增加，井体内的水位也随之逐步上升，此时浮筒在浮力的作用下带动自控截污装置闸板逐步关闭截污管口，此时初期雨水也经由装置开口流向污水管网；

降雨中后期：随着降雨的继续，井体内的水位进一步上升，此时浮筒带动自控截污装置闸板完全关闭，从而避免了大量雨水进入到污水管网，稀释的水从井体内排水口排出；

降雨结束：随着现状合流管内水位下降，浮筒带动自控截污装置闸板逐步开启，并恢复到初始状态。

### 三.浮筒自控截污装置产品应用

- 1、小区、道路、河道排放口等现状合流管截污
- 2、合流及分流状态下初期雨水截流

- 3、污水水位过高时，防止污水倒灌至雨水系统
- 4、污水管负荷较大情况下限流，避免大量雨水冲击污水系统

#### 四.产品特点

- 1、自控截污装置为不使用机械式装置，为成套一体化设备，型号：HRJ(D)JW-\*\*,利用水位及浮力，重力实现自控截污装置对截污管口的启合。
- 2、自控截污装置内置闸板为垂直上下运行。
- 3、自控截污装置的密封框将传动及执行机构密封起来，从而保证整体装置传动的稳定性，从而避免出现卡阻现象。
- 4、自控截污装置内置闸板可任意限位高度（限位幅度为0~截污管口径）
- 5、浮筒角度可任意调节（较大140°），转动角度小于40°即可实现闸门较大开启;
- 6、浮筒转向左右可调，初始角度可以任意调整；
- 7、.污水口不高于雨水口（参考适用工况标高）

#### 五、自控截污装置维护

维护参考标准:出厂自控截污装置说明书

检查内容：

检查项目	评价标准	检查方式	检查周期
浮筒	外观是否完整、吃水有无变化	目测	3个月
传动机构	有无腐蚀、有无连接脱落、活动是否正常	目测	3个月
闸板启闭	晴天时闸门是否处于开启状态，雨天时闸门是否处于关闭状态	晴天观测 雨天观测 目测	根据实际天气情况 3个月
面板	有无腐蚀、脱落	目测	晴雨天 3个月
杂物缠结	传动机构有无杂物缠结、管口有无杂物阻碍	目测	3个月