

# 一体化智能截流井按需定制厂家发货

产品名称	一体化智能截流井按需定制厂家发货
生产厂家	无锡浩润环保科技有限公司
价格	66666.00/套
规格参数	品牌:无锡浩润 型号:按需定制 产地:江苏无锡
公司地址	无锡市惠山经济开发区智慧路33号华清创意园38栋901-2
联系电话	15190306191

## 产品详情

### 一体化智能截流井按需定制厂家发货

#### 产品简介

一体化智能截流井，用于海绵城市建设，黑臭水体治理，智慧排水等雨污分流治理工程。解决传统混凝土截流井日益暴露出的问题如混凝土池壁容易腐蚀渗漏，造成环境污染，井坑杂质沉积，减小了泵站容积，还导致毒性恶臭气体挥发，带来安全隐患；还解决因原有管网管道标高较高污水无法自流出去的问题。该一体化智能截流井能够实现雨水管网内雨水和污水自动切换分流，使雨水管网前污水及少量初期雨水，通过水泵提升进入污水管网，避免污水流入河道、湖泊等，污染自然水体。同时避免大量雨水进入污水管网，加大污水处理厂的负荷既净化自然水体，又节约了污水处理的资源,是海绵城市建设、黑臭水体治理净化自然水体的新型产品

#### 主要组成

一体化智能截流井主要是由筒体、截污闸门、雨水闸门、进水格栅、污水提升装置、液压控制系统、压力传感器、雨量计、防雨控制柜、智能云监控平台等组成。泵站筒体采用304不锈钢整体焊接，表面喷砂钝化处理，或采用玻璃钢机械缠绕一次成型，机械化生产，成品出厂，环保节能，耐腐蚀，安装简便，缩短施工周期，占地面积小，取代传统的砖砌或钢混井，截污闸门与排污闸门采用不锈钢平板闸，密封性好，液压驱动，动力足，启闭自如;污水提升装置采用耦合构，阀门管道采用304不锈钢，安装维修方便。为防止垃圾堵塞水泵，进水口安装304不锈钢提蓝格栅。拦截大的垃圾物提蓝采用专用耦合挂勾连接，清理时沿挂勾导杆提起，不需进入井内清理;监测系统采用压力传感器和雨量计

控制，既通过雨量大小控制闸门开启，也可通过压力传感器监测井下液位变化控制闸门开启，实现连锁控制，保证监测的准确性，控制系统采用智能云平台远程操作监控，实现无人值守，多点监控操作。

## 工作原理

### 晴天状态

截污闸门处于开启状态，雨水闸门处于关闭状态，管道内的部分污水通过截污口自流向污水管道，或通过污水提升装置提升到污水管道，做到晴天时污水零直排。

### 雨天状态

初期的地面雨水比较脏，如果进入河道对河道水质造成污染。通过雨量计判断降雨量的大小，或通过液压传感器检测井大水位高低，延时开启截污闸门和雨水闸门，保证脏的初期雨水进入污水管。

### 降雨中后期

雨水相对比较干净，这时通过液压传感器检测井内水位高于设定水位时，关闭截污闸门，开启雨水闸门，雨水排入河道当降雨停止时，井内水位下降，当水位下降到设定的低水位时，截污闸门开启，雨水闸门关闭，恢复初始状态。

## 产品功能

在雨天时当污水管内水位比较高时，容易造成污水溢流进入河道。此时通过截污泵站内液位信号，自动关闭雨水闸门，免污水溢流到河道。当汛期河道水位比较高时，容易造成河水倒灌到污水管。此时通过液位信号自动关闭截污口闸门，防止河水倒灌自动化系统采用先进的SCADA系统，可能实现以下功能：

- 1.远程查看设备的运行参数、状态等，帮助客户随时查看设备运行情况；
- 2.随时查看和接收设备报警信息，第一时间掌握设备故障状态和故障原因；
- 3.可以远程上传、下载和调试 PLC 程序，不用去现场出差，降低差旅成本；
- 4.可以保存和查看历史数据，方便跟踪设备的历史运行状态；
- 5.可以通过摄像头监控查看实时画面，随时掌握现场情况。

## 优势特点

安装维护方便、工厂化预制、智能控制远程监控、造价低施工周期短、节能环保。