# 太阳能自控雨污分离器雨污分流装置

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 太阳能自控雨污分离器雨污分流装置 |
| 公司名称 | 河南新浩润环保有限公司 |
| 价格 | .00/套 |
| 规格参数 | 品牌:浩润环保<br>材质:304不锈钢、PVC<br>产地:信阳，无锡，河北有分厂 |
| 公司地址 | 河南省信阳市商城县产业集聚区工业大道88号 |
| 联系电话 | 19937338207 |

# 产品详情

太阳能自控雨污分离器

一、工作原理

产品分为截污阀门、雨水控制阀门、电动执行机构、传感器、电脑主机、供电系统组成。截污阀门安装于污水口，雨水控制阀门安装于雨水出口。当晴天或雨水初期，雨水井污水口截污阀门处于开启状态，雨水控制阀门处于关闭状态。雨水管网污水通过截污阀门流入污水管网，当雨天雨水管网水量，达到设定的流量时，通过传感器感应信号，传送电脑主机，启动电动执行器，关闭截污阀门，同时打开雨水控制阀门，停止排污，雨水流入附近河道湖泊。当雨量减小，达到设定水量时，主机通过传感器感应信号，启动电动执行器，开启截污阀门，同时关闭雨水控制阀门，正常排污。实现了雨污分流，系统恢复正常状态。整个系统电脑控制，自动运行，控制灵敏，可实现远程控制，自动化程度高，无需专人管理。阀门材质采用304，结构是新型蝶阀或304平板闸，体积小，结构紧凑，耐腐，密封性好力矩小，启动灵活。电动执行机构可采用手电一体式或潜水式，手电一体式通过丝杆连接到井外安装，操作方便，潜水式的防水等级为IP68，可长期潜水工作;性能可靠。供电采用市电或太阳能供电与市电互补，既节能又环保，更解决了无市电的环境下正常运行。

二、适用工况环境

(1)道路交口管道衔接处

(2)河道排放口

（3）合流管截污、初期雨水截污，

(4)小区排水管与道路市政管道衔接

三、太阳能自控雨污分离器功能

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，此时液位内置浮球感应信号，污水口闸门开始关闭，雨水口闸门全部打开。

随着现状合流管内水位下降，浮球感应信号，带动太阳能自控截污装置闸板逐步开启，并恢复到初始状态。

晴天时，进水口内全部为污水，水量较小，井体内的水位低，太阳能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;同时雨水口闸门处于关闭状态，还能防止河水倒灌进入雨水井。

四、太阳能自控雨污分离器安装步骤

安装前准备工作

1)太阳能自控截污装置需垂直安装。

2)应启闭动作灵活，不使太阳能自控截污装置承受额外阻力。

3)安装现场应准备220V交流电源。

4)需检查截污井井体尺寸及各管道的位置布置是否和施工图纸相符。

5)太阳能自控截污装置安装在截污管口处立面，采用附壁式安装;截污管口处立面墙体需光洁、平整，对于不符合要求的需要进行修复处理。

五、安装步骤(详见安装图纸)

一步:使用绳子将该装置吊入井中。

第二步:将太阳能自控截污装置开口于井内截污管口对齐，并利用膨胀螺丝固定。

第三步:用扳手拧紧膨胀螺丝。

第四步:用扳手拧紧油缸油管链接螺丝

型号

HRYJW