

自动截污装置 浮筒阀 限流阀厂家

产品名称	自动截污装置 浮筒阀 限流阀厂家
公司名称	河南新浩润环保有限公司
价格	28600.00/套
规格参数	品牌:浩润环保 型号:HRFTJW 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

浮筒阀设计非常巧妙,利用浮沉原理,自动调节污水流向,节省人力物力,是智能雨污分流的重要产品。HRFTJW型自控截污装置,又叫浮筒阀、自控截污装置、限流阀。是我公司自主研发的专利产品,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,安装于雨污分流井排污口。实现雨水管网内雨水和污水自动切换分流,使雨水管网前端污水及少量初期雨水,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,净化自然水体的优选产品。

浮筒阀工作原理:

当液位较低时截流阀处于开启状态,随着液位的升高浮筒受浮力作用沿弧线上升通过传动轴带动闸板沿弧线下降实现截流阀的关闭随着液位的下降浮筒受重力作用沿弧线下降,通过传动轴带动闸板沿弧线上升,实现截流阀的开启。

工作原理详解:

1、日常时间

平时,浮筒阀进水口内全部为污水,水量较小,井体内的水位低,自动截污装置的浮筒在重力作用下使得浮筒阀闸板处于开启状态,此时污水全部经由装置开口流向污水管网。

2、降雨初期

降雨初期,浮筒阀进水口的流量逐渐增大,井体内的水位也随之逐步上升,此时自动截污装置浮筒在浮力的作用下带动浮筒阀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。

3、降雨中后期

随着降雨的继续增大，井体内的水位进一步上升，此时自动截污装置浮筒带动浮筒阀闸板完全关闭，从而避免了大量雨水进入到污水管网，雨水从井体内排水口排出。

4、降雨结束

随着现状合流管内水位下降，自动截污装置浮筒带动浮筒阀闸板逐步开启，并恢复到初始状态。

使用工况及技术参数：

产品特点：

使用寿命长

无需人工维护、保养

运行过程中无需外来动力

通过液位的变化实现截流或者限流等

浩润环保生产的浮筒阀具有浮筒位置可调节的优点，本自动截污装置口径DN100-DN1000，多种口径便于客户参考互选型。本产品安装方便，浮筒阀主要在每个排污口装雨污分流设备。如不锈钢浮筒阀，不锈钢限流装置，不锈钢自控截污装置，浮筒式自控截污装置，城市污水处理项目使用了浮筒阀，使得城市水质明显得到了改善。

应用范围

住建部、环保部联合整治城市黑臭水体工程，如工厂、别墅、住宅小区、商务楼等地下雨水总管网或分支管网在

建或改造工程，实现地下雨水管网雨污分流，控源截污。

自动截污装置--浮筒阀是浩润环保吸收国内外技术自主研发的自动截污装置浮筒阀。自动截污装置又称为浮筒阀、截流阀、雨污分离器、浮筒式限流阀等都是用于控源截污雨污分流项目中。