

# 浮筒阀自控截污装置限流阀 浩润环保

产品名称	浮筒阀自控截污装置限流阀 浩润环保
公司名称	河南新浩润环保有限公司
价格	3000.00/套
规格参数	品牌:浩润环保 材质:304不锈钢 规格:DN150-DN1000
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

### 一、产品简介

浮筒阀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。

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。

### 二、浮筒阀适用工况

- (1) 污水水位过高时，防止污水倒灌至雨水系统
- (2) 污水管负荷较大情况下限流，避免大量雨水冲击污水系统
- (3) 小区、道路、河道排放口等现状合流管截污
- (4) 合流及分流状态下初期雨水截流

### 三、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。

#### 四、浮筒阀安装前准备工作

##### 1)需检查截污井

井体尺寸及各管道的位置布置是否和施工圆纸相行。

2)下开式得控族转栅门安装在戴污管口处立面,采用附整式安装,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。

3)浮筒阀需垂直安装。

4)应启闭动作灵活,不使浮筒阀承受额外阻力。

5)安装现场应准备220V交流电源。

#### 五、浮筒阀功能

1)当雨水井内水位上升,浮筒阀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

2)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

3)正常情况下,浮筒阀内置闸板开启,合流管内污水通过装置进入污水管

#### 六、安装步骤(详见安装图纸)

一:使用绳子将该装置吊入井中。

第二步:将浮筒阀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:扳动浮动看是否能灵活运动。