

# 一体化智能截流井 预制筒体耐腐蚀

产品名称	一体化智能截流井 预制筒体耐腐蚀
公司名称	江苏神禹环保设备有限公司
价格	15000.00/套
规格参数	江苏神禹:筒体材质：不锈钢304 筒体直径3米:进出水口径：DN1000 江苏神无锡市:动力电源：380V
公司地址	江苏省无锡市锡山区锡北镇张泾泾石路1号
联系电话	18761521967 18761521967

## 产品详情

### 一体化智能截流井预制筒体耐腐蚀

江苏神禹环保设备有限公司的截流井雨污分流自控截污设备、楼宇分流设备等众多产品就能做到，它们提升和改善雨水与污水带来的一系列问题，让生活污水、城市污水处理这些“老大难”的问题变得轻松自如。自控截污----“水上浮筒”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。

### 一体化智能截流井 预制筒体耐腐蚀

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,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，净化自然水体的新型产品。

城市基础设施是保障城市健康发展的功能器，起着十分重要的作用。我国城市基础设施建设历来较为落后，随着改革开放进程的加快，城市治理方面的经验不断得到总结，很多基础设施上的历史欠账被重新审视，给予广泛关注，比如污水处理系统。目前，我国的城市污水处理系统大多都沿用改革开放前的固有方式，网管老旧、损坏严重，处理能力低下，设备落后是基本现状，已经很难适应当前城市发展的需

要。

## 一体化智能截流井VS传统截流井

传统截流井，因为其本身结构的影响需要现场开挖，还得辅之钢筋混凝土、施工周期长，造价高、施工难度较大，同时还缺少智能化模块，操作全靠手动，无法计算流量，影响截污的率，。而一体化智能截流井由工厂预制，一体化成型，采用地埋式安装方法，大大减少占地面积，缩短施工成本，还具备了智能平台，能够自动化控制水闸的关，自动化截污，提高截污效率，还配备了雨量计、液化仪等一系列设备增强其自动化程度，大大解放了人力。

雨污分流设备运用与效能“过去我们主要靠人工巡查和摸排,耗时耗力,通过智慧水务,我们可以对偷排污水,雨污混接准确定位准确溯源。”小编在的城市,每天都会绵绵细雨,有种错觉,我们又过了一次黄梅天一样。空气中的水蒸气都是湿润的,雨天难免会有不便利的事情,比如外面撑回来的雨伞,湿哒哒的,路上的积水,汽车从边上经过,不小心一个基坑,身上就会都是水渍。面对这样的情况,需要的就是有这样的雨污分流成套设备,不仅解决了城市出现的涝情,也倡导了绿色、环保的生活理念。有了智能雨污分流井设备,保证它拥有更长更久的使用寿命,就得好好保养它,作为生产厂家,对于售出的设备肯定是有它的一系列保养保护的方式方法,接下来我们就来介绍一下智能雨污分流井设备的保养方法。首先,智能雨污分流井设备必须有专人负责巡查。如果有条件,应在泵站周围建立一个小型泵房供监测人员用,没有条件的应当每隔一段时间去巡查一次。智能雨污分流井设备管理人员,应当对泵站的供配电设备、机泵和其他机组的保养应当定期检查,不得出现阀门锈死的情况,如果在泵站工作过程中,发现有工作隐患的问题要及时上报,并做好相关的记录备查。智能雨污分流井设备管理人员应当定期参加培训,熟练的掌握泵站问题出现原因以及能解决的办法。平常不得违规操作,并且因为违规操作造成的设备损坏,由泵站管理人员负责。智能雨污分流井设备管理人员,要对泵站配备的设备爱护,不得丢失或者故意损坏。同时对泵站周围的环境,应打扫干净,要做到无草,无垃圾,无杂物。等跟工作无关的活动。

智能雨污分流井设备管理人员还不能在泵站周围乱拉,乱接,经常注意防盗,防火,防止设备的丢失。上述是指生产厂家的日常维护与保养的方式方法,作为设备的使用者,我们要更加的懂得设备的构成和使用方法。定期按照进行检查,特殊部位的零器件都要按时更换,虽然说是设备存在质保期,但是我们要回保养它,它的使用寿命才会更加的长久。本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:一种楼宇雨污分流器,包括壳体,壳体内部依次设有过滤室、缓冲控制室和排污室,壳体内还设有溢流管;过滤室设有雨污合流入口,雨污合流入口下方设有前期过滤器,前期过滤器远离雨污合流入口一侧的上方设有溢流入口,溢流入口的下方设有过流孔,前期过滤器与溢流入口之间设有隔板;过流孔与缓冲控制室连通;缓冲控制室顶部设有顶板,通过两侧隔板与过滤室和排污室分隔;任意隔板分为上隔板和下隔板;下隔板与壳体一体成型;上隔板与顶板一体成型;缓冲控制室远离过流孔的一侧设有阻尼孔,阻尼孔与排污室连通;排污室底部设有排污口,侧壁设有雨水排放口;用于连通过滤室和排污室的溢流管设置于缓冲控制室内,溢流管靠近过滤室的一端设置于溢流入口处;缓冲控制室内设有用于控制排污口流通的自闭装置。通过上述技术方案,实现楼房的雨污分离,具体工作方式如下:楼房雨水管道内的液体通过雨污合流入口进入前期过滤器进行过滤,过滤后的液体在过滤室内积聚,到达过流孔入口位置后,进入缓冲控制室,缓冲控制室内积聚的液体通过阻尼孔向排污室缓慢排出;晴天时,楼房雨水管道内多为瞬时流量较小的生活污水,缓冲控制室内积聚的液体较少,自闭装置控制排污室内的排污口开启,生活污水从排污口排出;雨天时,楼房雨水管道内多为瞬时流量较大的雨水,缓冲控制室内积聚的液体较多,自闭装置控制排污室内的排污口关闭,雨水无法及时排出,排污室内水位逐渐升高,淹没阻尼孔;此时缓冲控制室内形成封闭空间,由于控制室内残余空气的气压,导致缓冲控制室的水位难以上涨;雨水在过滤室不断积聚,直到水位到达溢流管的高度,从溢流管排出,流入雨水排放口;此外,将隔板分为上隔板和下隔板并使上隔板与顶板一体成型,下隔板与壳体一体成型;一方面能够降低楼宇雨污分流器装配的复杂度,另一方面便于使用塑性等非金属材料制造楼宇雨污分流器,使装置的选材范围更广。随着水资源越来越紧张,而污水作为水资源的一部分,自然成为水资源循环利用的重点关注对象。因此截污便成为解决水污染的重要议题,一体化智能截流井设备就来跟大家说说一体化截污井与传统截污井的区别。一体化智能截流井不同于传统的截污井,主要是由不锈钢304材质井筒、截污闸、排水闸、污水提升装置、液位仪、雨量计、格栅、和智能云监控平台构成。一体化截污井因为技术的革新能够连通网络,能够实现远程的智能化操作,反应更加快速,数据更加准确,效率上也更加优异。一体化智能截流井成套设备对于传统截污井而言,因为其结构的影响需要现场开挖,还得辅之以钢筋混凝土,施工的周期特别长,施工难度也大,而一体化截污井是一体化的整体,工厂预制,大大降低了施工难度,缩短了施工周期。传统截

污井因为要使用混凝土浇筑,所以会占用较大的地面面积,而一体化截污井是埋在地下的,同时还是高度集成的,因此对于地面面积的需求较弱,占用较少,大大解决了土地资源。传统截污井缺少智能化的模块,操作全靠手动,无法准确计算流量,因此无法保证截污的流量,影响了截污效率。一体化截污井启用了智能平台,能够自动化控制水闸的开关,自动化截污,提高了截污的准确性和效率。截流井用在雨污合流系统中,目的是为了将雨污水分离。旱季时因管中只有污水,截流井可以将污水截住,流往新建污水管中,雨季时将部分雨水与污水截住并流入污水管中,其余雨水溢流通过井中堰,继续向下游流行。无锡福盛一体化智能截污井,专注于城市合流制管道的污水截流井,设置在雨水管与污水管的汇合处,通过仪器监测数据,将雨水和污水自动分流到各自的管道中,实现“夏季全部截污,初期雨水弃流,雨季全部直排”的功能,是面源污染末端治理技术的设施。截污井完全根据客户特定要求在高翔工厂精确预制,安装完毕后出厂。改一体化产品的筒体采用不锈钢材质定制生产,内部包括动力主机、排水阀、截污阀、水位计、水质监测仪以及测控一体终端机等,确保系统的成本效益及运行可靠性。此外,一体化智能截污井配备高翔先进的远程SCAD智能控制系统,使截污井可以实现无人值守,远程管理。一体化智能截流井雨污分流液压闸门,把一些产生污染的窨井集中到一口井中,由此井通向污水处理厂,如果没有此井,要想污水进入污水厂,就必须每根管子都进污水处理厂,而在前面就用一口井来截流这些污水,到污水处理厂的管道就会大大减少,也利于收集污水,这样的井就是污水截流井,其实在生活中有很多种不同作用的截流井,用于不同的截流之用。截流井用在雨污合流系统中,目的是为了将雨污水分离。旱季时因管中只有污水,截流井可以将污水截住,流往新建污水管中,雨季时将部分雨水与污水截住并流入污水管中,其余雨水溢流通过井中堰,继续向下游流行。一体化智能截流井是截流井闸门设备的升级版,相比与传统截流井,不仅晴天有截污功能,对雨量进行测定,并且可调雨量数值,在不同雨量情况下都可以自行判断,自动开启或关闭闸门,真正做到“晴天零直排,雨天减少雨水进入污水网”。晴天时,弃流井里的闸门开启,管道内混进的部分污水通过弃流井内弃流管流向污水管道,做到晴天时污水零直排;降雨时,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,让脏的初期雨水进入污水管;降雨中后期的雨水相对比较干净,弃流井内闸门根据信号,自动关闭弃流口闸门,减少雨水对污水网负荷,确保污水网正常运行。双控型的弃流井,在雨天时同时打开溢流口闸门进行排水,当污水管内水位比较高时,容易造成污水溢流进入河道。此时通过弃流井内液位信号,自动关闭闸门,避免污水溢流到河道;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溢流口闸门,防止河水倒灌;一体化智能截流井好在之处,目前污水处理用的多,把一些产生污染的阴井集中到一口井中,