

镇江定制截流井品牌

发布日期：2025-09-29

具体的，截污井1配置有雨量计16，雨量计16支持多种通讯方式，雨量计16收集到的雨量信息能够为后续提升泵5与液压闸门9的实时控制提供基本参数。具体的，为了避免被雨污水中的物体缠绕、撞击液位计8和第二液位计13均为非接触式液位计，通过液位计8与第二液位计13，能够收集井体1内部的水位变化情况。具体的，井体1配置有控制系统15，通过液位计8、第二液位计13和雨量计16收集到的信息，不仅能够把所收集到信息传递给远程控制中心或者手机app□还可以实现就地或者远程对提升泵5与液压闸门9的实时控制。以上详细描述了本发明的较佳具体实施例。应当理解，本领域的普通技术人员无需创造性劳动就可以根据本发明的构思作出诸多修改和变化。因此，凡本技术领域中技术人员依本发明的构思在现有技术的基础上通过逻辑分析、推理或者有限的实验可以得到的技术方案，皆应在由权利要求书所确定的保护范围内。跳跃堰式截流井是一种主要的截流井形式，井内中间固定堰高度可根据运行时实际水量进行相应调节。镇江定制截流井品牌

检查井设置的大间距与管径或者渠高有关。检查井各部分尺寸，需要注意的是检修室高度在管道埋深许可时宜为，污水检查井由流槽顶算起，雨水（合流）检查井由管底算起。不同直径的管道在检查井内的连接，宜采用管顶平接或水面平接。检查井井底宜设流槽，污水检查井流槽顶可与，雨水（合流）检查井流槽顶可与。流槽顶不宽度宜满足检修要求。在污水干管每隔适当距离的检查井内，需要时可设置闸槽。接入检查井的支管（接户管或连接管）管径 $\leq 300\text{mm}$ 时，支管数不宜超过三条。检查井和塑料管道应采用柔性连接。在排水管道每隔适当距离的检查井内和泵站前一检查井内，宜设置沉泥槽，深度宜为。03跌水井跌水井对于跌水井来说，管道跌水水头为，宜设跌水井；跌水水头大于，应设跌水井。管道转弯处不宜设跌水井。跌水井的进水管管径 $\leq 200\text{mm}$ 时，一次跌水高度不得大于6m；管径为300~600mm时，一次跌水水头高度不宜大于4m；跌水方式可采用竖管或矩形竖槽。管径 $\geq 600\text{mm}$ 时，其一次跌水水头高度及跌水方式应按水力计算确定。镇江定制截流井品牌智能雨污分流井顾名思义，主要功能就是实现雨水、污水的分流的作用，将雨水，污水分别支出输送。

本实用新型涉及截污井技术领域，具体为一种具备直通管的截污井。背景技术：截污井通常应用在河涌外场地。传统的截污井的井墙为砖砌或混凝土。该截污井晴天时，污水从进水管流入截污井的底部空腔内，再通过截污井截污管接入污水管网。雨天时，雨水和污水从进水管混合流入截污井内，一部分通过截污管排走，其余则通过溢流管排入河涌等水体。当同时流入大量雨水时，传统的截污井的分流效果不佳，导致大量雨水流入污水处理厂，增加了污水处理厂的运行负荷。技术实现要素：为了解决背景技术中存在的技术问题，本实用新型提供一种具备直通管的截污井，其可以根据水流量的大小，将水分别排入不同的管道系统中，有效减轻城市污水处理系统

的压力。本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种具备直通管的截污井，包括有筒体，筒体上装设有排污口和进水口。筒体上还装设有排水口，排水口与进水口相对设置。进水口和排水口之间装设有直通管，直通管水平设置。直通管的下侧壁开设有泄流口。直通管的下端装设有竖管。竖管内装设有浮塞，浮塞能浮于水面上，浮塞能在竖管内上下活动，浮塞的上端与泄流口相匹配，能将泄流口封堵。竖管的管壁开设有侧流道。竖管的下端开设有道。

本截流井可用来拦截旱流污水及部分初期雨水。随着社会的发展，水环境问题日益突出，截流井存在截流量不可控、溢流污染控制效果差、影响行洪断面、无防倒灌功能的问题。例如，截流井常与调蓄池耦合使用，用以进行水环境污染控制和内涝防治，当调蓄池内设备故障或连续降雨导致调蓄容量不足等情况，从而截流污水短时无去向，终溢流至自然水体，污染环境；又如，当排口为淹没出流，且截流井内与外河常水位液位差较大时，截流井无法满足液位差要求，可能会发生河水倒灌的问题。针对现有截流井存在的截流量不可控、溢流污染、发生倒灌以及内外液位差较大时不影响行洪断面等的问题，目前尚未提出有效的解决方案。技术实现要素：本发明实施例中提供一种截流井，以至少解决现有技术中截流井溢流污染的问题。为解决上述技术问题，本发明提供了一种截流井，所述截流井内部设置有挡墙，所述挡墙将所述截流井分为内侧井与外侧井，所述内侧井的井壁上设置有进水管和截流管，所述外侧井的井壁上设置有出水管；所述挡墙设置有溢流孔和泄水孔，所述溢流孔的所在位置高于所述泄水孔的所在位置。截流井钢筋的绑扎注意事项。

本实用新型的目的在于提供一种一体化智慧截流井，以解决上述背景技术中提出的问题。为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种一体化智慧截流井，包括入水口，所述入水口连接进水柔性接头，所述进水柔性接头通过进水总管连接粉碎格栅，所述粉碎格栅上部转轴连接驱动电机，所述驱动电机电气连接智能控制柜，所述智能控制柜固定于地面上，所述驱动电机固定于服务平台上，所述服务平台下方设有水质检测仪和潜污泵，所述水质检测仪与智能控制柜连接，所述潜污泵上方设有截污闸门，所述截污闸门下端与排污口管道连接，上侧与液压系统通过液压管道连接，所述潜污泵一侧通过压力管连接止回阀，底部通过自耦底座固定于截流井井筒底部，所述止回阀上端连接闸阀，所述闸阀上端管道连接压力出水口，所述液压系统下侧与弃流闸门通过液压管道连接，所述弃流闸门通过弃流柔性接头连接雨水出口，所述弃流闸门下侧设有液位传感器，所述液位传感器电气连接智能控制柜，所述截流井井筒顶端连接井盖，所述井盖底部安装安全格栅，一侧安装有雨量计和通风管，所述雨量计与智能控制柜电气连接，所述通风管与截流井井筒连通。国内常用的污水截流井为堰式、槽式、槽堰式等，其中堰式截流井包括侧堰式和跳跃堰式等。镇江定制截流井品牌

截流井用在雨污合流系统中。镇江定制截流井品牌

本为了解决城市的水环境污染问题，目前采取的主要措施是“控源截污、内源治理、生态修复、活水提质”，其中控源截污是重中之重。由于大部分城市的排水管道位于交通繁忙的沥青或者混凝土道路下方、部分排河雨水管道高程比污水管道高程低，如果通过对现状排水管道的改线来实现对旱流污水及初期雨水的截留，存在施工周期长、道路交通封闭难和对周边综合管线影响

大等问题；如果通过在现状道路下方设置常规截污井或者一体化截污井对直排污水及初期雨水进行截污纳管，存在拍门或者鸭嘴阀难以完全闭合、闸门无法设置、截污管道高程不足、进水口容易堵塞造成上游积水、自动控制系统缺失、水质检测系统过于复杂且容易损坏、施工不便、造价昂贵及难以应用于交通繁忙的道路下面等问题。因此，本领域的技术人员致力于开发一种多功能智慧截污井，既能提升对旱流污水及初期雨水的截留效果、易于实施、造价低和便于管理，实现控源截污，又能避免多种因素的不利影响，可以就地或者远程实时控制，镇江定制截流井品牌