

柔性气动分流井 插入式气动分流井 雨污分流成套设备

产品名称	柔性气动分流井 插入式气动分流井 雨污分流成套设备
公司名称	无锡福盛环境工程有限公司
价格	15000.00/台
规格参数	江苏神禹:材质：不锈钢304 DN1500;污水口径：DN300 江苏 无锡:电源：380V
公司地址	无锡惠山经济开发区华清创意园38-901
联系电话	18761521967 15056962318

产品详情

柔性气动分流井 插入式气动分流井 雨污分流成套设备

产品简介：插入式气动分流井雨污分流设备，是我公司自主产品，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，安装于雨污分流截流井内，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，还具有防止雨水管网外陆水位（河道、湖泊）高于雨水管网内陆水位时，河水倒流入雨水管网，以及具有防止污水管网水位高于雨水管网水位时，污水倒流入雨水管网双重功能。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。

插入式柔性装置系统主要由插入型柔性胶囊、控制柜（包含气动系统及附件）、液位计等组成。插入式柔性装置是一种管道的结构，采用对压缩空气的控制使橡胶内部气腔进行充气-放气，完成插入式柔性装置的关闭-开启动作。液位计检测管道柔性装置两侧水位转换为电信号给控制系统，需要截流时，空压机将压缩气体充入气腔，使橡胶内部变形关闭；需要行洪时，则打开放气球阀，橡胶内管复原，在水头压力作用下，橡胶内部复原速度。

用静音压缩空气推动执行器内多组组合气动活塞运动，传力给横梁和内曲线轨道的特性，带动主轴作旋转运动，压缩空气气盘输至各缸，改变进位置以改变主轴旋转方向，根据负载柔性气动截流雨污分流设备所需旋转扭矩的要求，可调整气缸组合数目，带动负载柔性气动截流雨污分流设备工作。柔性气动截流装置雨污分流设备是由两个隔开的止回阀和一个安全泄水阀组合而成的一个阀门装置。它具有结构合理、零件不易磨损、维修周期长等特点。

柔性气动截流井雨污分流设备不同于传统的截污井，主要是由不锈钢304材质井筒、内层橡胶、排水闸、污水提升装置、液位仪、两量计、栏栅浮筒、和智能云监控平台构成。柔性气动智能截流井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。

柔性气动截流井雨污分流设备成本低:压缩空气工作压力较小比较安全,而且现有的压缩空气发生和控制装置成熟可靠价格经济,气动分流井的动力源为气站,气站的成本相对于液压站更低;气管相当于高压油管成本更低;多个气动分流井可以共用一个气源和一根气体输送总管.气动隔膜阀是一种特殊形式的雨污分流井设备截断阀,它的启闭件是一块用软质材料制成的隔膜,把阀体内腔与阀盖内腔及驱动部件隔开,故称气动隔膜阀(柔性气动雨污分流成套设备)。气动隔膜阀*突出特点是隔膜把下部阀体内腔与上部阀盖内腔隔开,使位于隔膜上方的阀杆、阀瓣等零件不受介质腐蚀,省去了填料密封结构,且不会产生介质外漏。气动隔膜阀(柔性气动雨污分流成套设备)的结构特点是将一组薄的半球形的金属薄膜夹固在阀体内,作为阀杆和流体之间的屏障。阀门关闭是通过阀杆头和金属薄膜将阀盘压在阀座上来达到的。阀门的开启是通过一个内部的弹簧,当阀杆升起并脱离和薄膜接触的时候,阀盘就升起。由于阀门的行程等于薄膜的行程。

环保:压缩空气不会引入二次污染,压缩空气装置无爆炸风险;

施工简单:开挖量小;不占用高度空间:不会露出地表,不破乱城市美观和交通;

安全:分流井现场不使用非安全电压,不存在用电的安全事故;

易于获得电源:分流井的供电电压为220V,可以使用市政民用电网,方便获得;可靠性高:城市内涝淹水不影响设备正常工作;

防缠绕防堵塞能力强:由于污水中的缠绕物、杂物、漂浮物等较多,此装置安装后的过流通道和市政管道的流道完全保持一致、平滑过渡,不会产生缠绕堵塞;

零水损:此装置安装后的过流通道和市政管道的流道完全保持一致、平滑过渡,

不影响排水和行洪;寿命长:由于使用污水的环境中,在污水中使用的电动或液动设备,会经常产生故障,气动柔性截流装置的启闭件简单,不会发生故障;

密封好:一般的电动或液动设备,由于杂物的堵塞造成漏水密封不好,气动柔性截流装置采用橡胶柔性密封,密封面较大,所以密封效果可靠。