

气动隔膜阀柔性气动雨污分流成套设备

产品名称	气动隔膜阀柔性气动雨污分流成套设备
公司名称	江苏神禹环保设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	神禹环保:内胆：复合橡胶 DN800:外壳：不锈钢316材质 无锡锡山:电源：24V
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

气动隔膜阀 柔性气动雨污分流成套设备

气动隔膜阀故名柔性气动雨污分流成套设备，城市的排水管网，雨水污水各行其道。雨污分流，不仅可以为城市河道减少污染，还能提高污水收集率和处理质量。然而，在现有的城市建设中，雨污合流系统仍然居多。为了剿灭劣 类水，控源截污雨污分流工程的大幕。在这场改造行动中，无锡浩润环保科技有限公司不仅探索了更智慧的雨污分流办法，还推行了更具城市温度的工程方案。一场围绕水环境提升的行动，让居民生活环境更美好。

气动隔膜阀是一种特殊形式的雨污分流流井设备截断阀，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。

气动隔膜阀 柔性气动雨污分流成套设备采用橡胶或塑料等软质密封制作的隔膜，密封性较好。由于隔膜为易损件，应视介质特性而定期更换。受隔膜材料限制，隔膜阀适用于低压和温度相对不高的场合。隔膜阀

按结构形

式可分为：屋式、

直流式、截止式、直通式、闸板式和

直角式六种；连接形式通常为[法兰连接](#)

；按驱动方式可分为手动、电动和[气动](#)

三种，其中气动驱动又分为常开式、常闭式和往复式三种，一般不宜用于温度高于60度及输送有机溶剂和强氧化介质的管路中，也不宜在较高压力的管路中使用气动隔膜阀。

气动隔膜阀 柔性气动雨污分流成套设备截流装置：由弹性套筒、流通通道、外罩、连接挂钩耦合法兰组件、防扰民静音气站等组成，弹性套筒的两端与外罩的两端可拆卸的密封连接对夹不锈钢304法兰，外罩内壁与弹性套筒外壁之间形成气腔，气腔具有气孔，当气腔冲入有压气体时，所述弹性套筒变形，流通通道的截面积变小阀门关闭；当放气时流通通道的截面积变大阀门开启。

智能柔性气动截流装置是一种以压缩空气为动力源进行柔性控制来实现清污分流的排水设施。其运行模式为：晴天时，柔性气动截流装置（污水阀）打开，柔性气动截流装置（雨水阀）关闭，雨天时，当降雨量未达到警戒液位时，柔性气动截流装置（雨水阀）保持关闭，柔性气动截流装置（污水阀）打开，初雨截留至初雨管中，输送至初雨处理厂进行处理，当井内液位达到警戒液位时，柔性气动截流装置（雨水阀）打开，柔性气动截流装置（雨水阀）打开，直接行洪，排入自然水体。雨停则恢复晴天模式。通过雨量和液位的控制就能做到截流让晴天污水不入河。

我国现在科技在飞速发展中,科技的发展导致环境被有所污染,所以现在人们在环境保护的方面很重视。水资源匮乏也显得水资源很宝贵。但是只靠现有的湖泊河流自然水体,是满足不了当今社会的发展和人们的需求的。那么出现这种情况?我们可以用科技来改变这种问题。现在水资源污染的问题较多,我们也可以用科技来改变,在控源截污设备的研发中,柔性气动截流井是现在市场上受客户好评的设备了。

柔性气动分流井截流装置:压缩空气工作压力较小比较安全,而且压缩空和控制装置成熟可靠,气动隔膜阀气动分流井的动力源为螺杆静音气站(对周围居民无任何噪音干扰)。柔性气动分流井截流装置相对于液压闸门或下开式堰门性能更稳定,液压平板闸门或下开式堰门的动力源是液压站驱动,液压油容易渗漏对水体造成二次污染。

而气动隔膜阀气动分流井的动力源是绿色环保压缩空气,不会对水体造成二次污染,压缩空气装置无爆炸风险。

柔性气动截流装置由橡胶内胆+外壳不锈钢304材质筒体组合而成,是一种用于排水系统截流装置。控制方便,结构简单,橡胶耐老化耐腐蚀使用寿命长。通过压缩空气就可实现控制开/关的工作状态和运行速度。适合于老城区的雨污分流排口末端安装柔性气动截流装置雨污分流设备。

柔性气动截流装置就是在混凝土池体做好的截流井中的污水口与雨水口安装上柔性气动限流阀,将两者结合可以准确的实现雨污分流。截流井有三个管口,分别为雨污合流管进口,污水管出口,雨水管出口,污水管口接入市政污水管网,雨水管接入市政雨水井或者外排入附近河道。晴天的时候,污水口柔性截流装置开启,雨水口柔性截流装置关闭,合流管内的污水直接流入污水管网,同时雨水管的雨水也无法倒灌进污水管;雨天的时候(雨水达到设定的值)污水口柔性气动截流装置自动关闭,雨水口柔性截流装置自动开启,同流管收集的大量雨水直接排入雨水管道,污水管内的污水也无法倒灌进入雨水;雨量停止或液位降到设定的值,柔性截流装置自动恢复到污水口开启,雨水口关闭的状态。设备全程由PLC自动化运行,在程序中设定好雨天与晴天的雨量值和液位值就可以执行相对的动作,并且配置了智能摄像头远程在线查看,支持接入市政智慧水务监控管理平台全天候观察现场情况。