

下开式堰门厂家代理 雨水截流调节 安装维护方便

产品名称	下开式堰门厂家代理 雨水截流调节 安装维护方便
公司名称	青岛铭源环保科技有限公司
价格	18700.00/台
规格参数	品牌:铭源环保 型号:Myuan-YXY 发货地:青岛
公司地址	山东省青岛市平度市经济开发区同辉一路11号
联系电话	053288983850 15563992880

产品详情

液动下开式堰门用于管道、箱涵或渠道中。可以起到冲洗、防倒灌、调节的作用。该设备向下开启，不占用上部空间，故称下开式堰门。安装丝杆护罩，用螺栓紧固在启闭机顶部。检查堰门密封情况,如有严重渗漏现象,可将门框两侧的压紧装置作适当,直至达到的密封效果为止。在堰门的安装中,应对密封面做好保护,不得损坏。液动下开式堰门早期只是一种渠道、河道闸门,只有简单的蓄水、排水功能,其工艺就是开与关。但是经过我公司的研究发现,在一定的技术下,将下开式堰门安装在城市沿河排口,尤其是大型排口,在整治黑臭水体、雨污分流、建设海绵城市有相当的效果。液动下开式堰门选用不锈钢304材质制造,选用10以上厚度的板材,使用寿命比传统水利闸门更加长久。其液压式的传动方式有效的避免的恶劣的污水环境中容易出现的卡阻现象发生,也比电动闸门更加安全稳定的运行。选用380V大功率液压泵,闸门的开启与关闭有着充足的动力;双层钢丝缠绕的高压软管耐腐蚀性、抗压性能配备位移传感器、压力开关、双向平衡阀,能够准确的反应闸门的状态,压力系数,以及保压效果。SCADA控制系统:使用西门子PLC,施耐德低压电器等进口电气元件,配置超声波液位计、液位计、雨量传感器,COD水质在线分析仪等仪表设备,准确的测量截流井内的各种情况,给与控制系统正确的参数实行动作。具有远程模块,高清摄像头,在电脑端随时随地设备,查看数据,或者操控设备。液动下开式堰门早期只是一种渠道、河道闸门,只有简单的蓄水、排水功能,其工艺就是开与关。但是经过我公司的研究发现,在一定的技术下,将下开式堰门安装在城市沿河排口,尤其是大型排口,在整治黑臭水体、雨污分流、建设海绵城市有相当的效果。液动下开式堰门选用不锈钢304材质制造,选用10以上厚度的板材,使用寿命比传统水利闸门更加长久。其液压式的传动方式有效的避免的恶劣的污水环境中容易出现的卡阻现象发生,也比电动闸门更加安全稳定的运行。液动下开式堰门的构造:液动下开式堰门采用单点堰板橡胶密封止水式。整机由液压驱动装置,液压站,液压缸,高压管,堰门板,橡胶密封板,控制箱,雨量桶,超声波液位计,及随机配件组成。在用于液动下开式堰门启闭。液动下开式堰门主要由启闭装置、液压启闭、启闭油缸、液压油管、门体、止水夹板等部件组成。液动下开式堰门:止水夹板采用不锈钢板作侧板,上部与底部用钢管作支撑。侧板内侧经车床精加工。门体由不锈钢钢板制作,上部中心和下部分别用铰支型式与丝杆和基座连接。密封采用橡胶板,用压条与门体固定在底边和两侧边上,确保门体时不漏水。丝杆采用圆钢制成,其螺纹采用梯形螺纹,其精度达到7e级,保证了与螺母的配合密切,有足够的强度和刚度。启闭装置采用液压,该装置噪音低,运行,使用寿命长。

结构与工作原理：液动下开式堰门系统主要有堰门、液压系统、超声波液位计、控制系统等组成，为方便后期检修，一般堰门前后预留检修闸槽。下开式堰门由启闭油缸驱动控制门板升降。启闭油缸可配备自动控制系统，对液动下开式堰门可实现无人值守自动控制。上游的水是从门板的上端溢流出来，门板可根据需要升降并且可停止在任意位置，以控制配水流量或调节上游水位，可实现冲洗、水位控制和流量控制等多种功能。超声波液位传感器检测堰门两侧水位转换为电信号给控制系统，控制系统驱动堰门两侧油缸驱动堰板在导向槽中上下滑动，导向槽的两侧及底部装有橡胶密封件起到密封作用（可做三面或四面密封），油缸带有位移传感器，能控制堰板在任意位置停止，在停电实时，控制上游水位、冲洗、防倒灌等多种功能。我们为客户提供有针对性的系统解决方案，从事工程项目及工程产品的设计、制造、施工及售后服务，致力于为客户提供一个舒适的环境和环保服务。