

开封首控江河气盾坝运行原理及气动盾形闸门工厂总结应用优点

产品名称	开封首控江河气盾坝运行原理及气动盾形闸门工厂总结应用优点
公司名称	开封首控江河水环境科技有限公司
价格	24000.00/平方米
规格参数	品牌:开封首控 功能:拦河蓄水 行业:水利水资源
公司地址	河南省开封市祥符区科教大道16号
联系电话	0371-22037892 13193789833

产品详情

开封首控江河气盾坝运行原理及气动盾形闸门工厂总结应用优点

1、运行原理：

(1) **气盾坝**挡水：通过对气囊进行充气，支撑起挡水盾板，实现蓄水运行功能；

(2) 过水：**气动盾形闸门**
当蓄水水位超过盾板高度时，水流和漂浮物越盾板而过，气囊和支撑系统隐藏在盾板之下得到充分保护；

(3) 坝高调节：通过对充气压力的调节，调整挡水盾板的支撑角度，控制所需的挡水高度；

(4) 塌坝：通过排出气囊内的压缩空气，挡水盾板和气囊紧贴河床底板，并且支撑系统被盾板完全覆盖，处于更为安全的环境。

2、产品主要特性：

(1) 坝体自身防护性能高；

(2) 防洪渡汛和过凌汛强；

(3) 运行安全、可控；

- (4) 以空气为充填介质，不使用任何液压油、润滑油，对环境不造成任何污染；
- (5) “零”运行费用：运行过程中的维修、维护极少，费用近乎于“零”；
- (6) 溢流时具有更好的挑流效果，能形成壮观的瀑布景观；

- (7) 使用寿命更长：达 30-45年；
- (8) 充排时间短：一般20—40分钟，管理简单；
- (9) 采用分散型锚固结构，使结构受力更加合理，提高了可靠性和可维护性；