# 定制液压合页坝厂

产品名称	定制液压合页坝厂
公司名称	新河县文航水利机械厂
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北省邢台市新河县仁让里乡袁家庄村南(注册 地址)
联系电话	17340921913

## 产品详情

合页坝因坝体面板与地基链接在液压杆作用可进行升降,形似门轴合页,故取名合页坝。该坝是由北京中水科工程总公司研发的一项水利科技创新成果,是液压"三铰点变幅运动机构原理"[1]与传统水闸的优化结合,适用于各种水利工况和地质条件,广泛应用在河道景观、灌溉蓄水、水库扩容等水利水电、水生态文明及城镇化建设项目中[2]。该技术已取得国家专利局颁发的实用新型专利,并已列入水利部《2014年水利先进实用技术重点推广指导目录》。

面板材质:钢板

门型:弧线形、平板形、折线形、异形(定制)

门高(H):理论大高度为10m。常用高度0.5m~5m

单扇门宽:标准宽度为6m、7m、8m,非标另行设计。

启闭结构:柱塞缸、活塞缸。

控制系统:手动控制柜、PLC控制柜、变频柜、计算机本地控制、计算机远程控制、异地监控中心。

其他可选功能:挑水扰流装置、自动报警功能、超水位降坝功能、无动力自动降坝、同步升降坝功能。

## 优点:

- 1、快速升降坝。结构坚固可靠
- (1)单个坝面升降可在30秒之内完成,升降速度完全满足洪水期应急操作的要求。
- (2)驱动机构支撑稳固,超强的钢结构可抵御60T的冲撞力。

## 淮安排漂

#### 2、排沙排漂效果好

单扇坝面可进行小幅度调节,漂浮物即可顺利通过;排沙只需单个坝体反复升降,即可将坝基彻底冲刷干净。适用于多砂、多石、多漂浮物、洪水涨落快速的河道以及寒冷的地区。

#### 敦化单坝扇泄洪

敦化单坝扇泄洪[3]

- 3、任意高度挡水,行洪能力强[4]
- (1) 可任意调节坝扇角度,实现任意高度挡水。
- (2) 坝面倒伏后紧贴坝基底板,可畅泄洪水或冰凌。
- 4、具备鱼道及船闸功能

面板倒伏后可紧贴底板,若干面板协作,可形成自然鱼道,不影响鱼群洄游,不影响动植物原有生存状态,不会破坏水生态环境。坝扇启闭灵活快速,可用在小型船闸上,满足游船通航需求。

5、控制形式多样

可配备手动控制、电动控制、电脑远程监控、电液伺服系统等控制系统,满足各种控制需求。

6、行洪安全有保障,可靠性高

在无电、无动力源情况下,可实现超警戒水位自动降坝行洪,降坝速度自由控制,保证行洪可靠性和安全性。 [3]

7、生态环保

自然跌水造型坝体,配合浮雕式边墙和生态护坡,可与湿地或河道浑然天成,自然亲水。

- 8、美化景观
- (1) 坝体长度不受限制,坝面分为折线形、弧线形、机翼形,可喷不同色彩、图案、标语;坝顶定制波 浪形等挑水插板,再小的水流也可实现有效的挑水效果。
- (2) 夜间彩灯与坝基底板上地灯交相辉映,音乐喷泉相配形成壮丽景观。
- 9、施工简单,操作便捷,节约成本
- (1) 坝体为钢结构一体化设计、标准生产,安装简单,工期短。
- (2)操作形式灵活多样,可单扇开启,实现小水量泄洪,也可以全部或部分坝面一同调节,升高或降低蓄水高度。可选配同步升降坝扇,程控启闭坝扇角度及顺序,实现不同过流效果。
- 10、综合造价低

- (1)和传统水闸相比,减少了闸墩或排架、埋件及闸门启闭设备;坝基底板宽度降低,减少砼浇筑量; 泵房占地少,是常规泵房的1/4,节约了土建投资。
- (2)维修简单,寿命长。