

# 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。