

# 拍门河北远航水利机械厂

产品名称	拍门河北远航水利机械厂
公司名称	新河县远航水利机械厂
价格	300.00/个
规格参数	200mm:350 300mm:430
公司地址	河北 新河县 河北邢台市新河县
联系电话	86-03194781287 13932995163

## 产品详情

### 河北远航水利机械厂拍门的安装 使用

1 拍门和快速闸门选型应根据机组类型、水泵扬程与口径、流道型式、水泵启动方式和闸门尺寸等因素决定。

单泵流量在 $8\text{M}^3/\text{S}$ 以下时，可选用整体自由式拍门；单泵流量较大时，可选用快速闸门或双节自由式拍门或整体控制式拍门。

2 拍门和快速闸门事故停泵闭门时间应满足机组保护要求。

3 设计工况下整体自由式拍门开启角应大于 $60^\circ$ ；双节自由式拍门上节门开启角宜大于 $50^\circ$ ，下节门开启角宜大于 $65^\circ$ ，上下门开启角差不宜大于 $20^\circ$ 。

增大拍门开度可采用减小门重、调整重心、采用空箱结构或于空箱中填充轻质材料等措施。当采用加平衡重措施时，应有充分论证。

4 双节式拍门的下节门宜作成部分或全部空箱结构。上下门高度比可取1.5 ~ 2.0。

5 轴流泵机组用快速闸门或有控制的拍门作为断流装置时，应有安全泄流设施。泄流设施可布置在门体或胸墙上。泄流孔的面积可根据机组安全起动要求，按水力学孔口出流公式试算确定。

6 拍门、快速闸门的结构应保证足够的强度、刚度和稳定性；荷载计算应考虑由于停泵产生的撞击力。

7 拍门、快速闸门宜采用钢材制作；经计算论证，平面尺寸小于1.2M的拍门可采用铸铁或采用抗冲击性能良好的非金属材料制作。

8 拍门铰座应采用铸钢制作。吊耳孔宜加设耐磨衬套，并宜做成长圆形，其圆心距10 ~ 20MM。

9 拍门、快速闸门应设缓冲装置。

10 拍门的止水橡皮和缓冲橡皮宜设在门框埋体上，并便于安装及更换。

11 拍门宜倾斜布置，其倾角可取10°左右。拍门止水工作面宜与门框进行整体机械加工。

12 拍门铰座宜与门框成套制作。门框宜采用二期混凝土浇筑。对于成套供货的拍门，其门框与管道可采用法兰联接或焊接。