

# 水库放水闸板阀 污水管网镶铜法兰闸阀 铸铁电动闸门

产品名称	水库放水闸板阀 污水管网镶铜法兰闸阀 铸铁电动闸门
公司名称	陕西君昊机电设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	西安市未央区太华北路延伸线汇景国际建材城
联系电话	029-86190709

## 产品详情

大口径水库闸阀 水库放水闸板阀 污水管网镶铜法兰闸阀 铸铁电动闸门Z945T-10

陕西君昊机电设备有限公司是一家专业经营批发大口径水库闸阀，水库放水闸板阀，污水管网镶铜法兰闸阀，水库专用铸铁电动阀门Z945T-10 DN500 600 700 800 900 1200 1400，水库闸板闸门，大口径伞齿轮省力闸阀Z541T-10的公司。

本司还是是多家国内大型阀门集团在西北的总代理和办事处售后服务网点，主导产品包括：高温高压电站用阀、炼化石化用阀、大型煤化工用阀、油田用阀、燃气用阀、水利大型蝶阀及国标、美标通用闸阀、截止阀、止回阀、蝶阀、球阀等，同时生产水封阀、真空阀、防腐阀门、调节阀、安全阀、阀门驱动装置、减温减压装置和其他特种阀门等，总计60多个系列，数千种型号规格的阀门。驱动方式有手动、电动、气动、液动、齿轮传动、蜗轮传动等。阀门主要材质包括：碳钢、合金钢、不锈钢（双相不锈钢）、钛材、蒙乃尔、20号合金、因科镍尔合金等。同时常年为企业 provide 各类进口阀门和世界一流品牌工业泵的调试、维修、抢修、保运行售后服务。

水库电站大口径铸铁闸阀，陕西君昊机电设备有限公司大型球墨铸铁闸阀采用优质的球墨铸铁或碳钢铸造而成，具有强度高、重量轻，几何尺寸的特点，闸板具有互换的功能，加装螺旋伞齿轮省力机构，一人常轻松自如地开关，也可根据用户的要求加装开闭指示柱，或电动、气动执行机构。密封、防锈功能极佳，安全可靠，使用寿命长。可立式或卧式安装，广泛用于给排水系统、污水处理系统、市政建设及矿山、冶金、电厂等行业。

按密封面配置可分为楔式闸板式闸阀和平行闸板式闸阀，楔式闸板式闸阀又可分为:单闸板式、双闸板式和弹性闸板式；平行闸板式闸阀可分为单闸板式和双闸板式。按阀杆的螺纹位置划分，可分为明杆闸阀和暗杆闸阀两种。

### 1.大口径水库闸阀关闭时

密封面可以只依靠介质压力来密封，即依靠介质压力将闸板的密封面压向另一侧的阀座来保证密封面的密封，这就是自密封。大部分闸阀是采用强制密封的，即阀门关闭时，要依靠外力强行将闸板压向阀座，以保证密封面的密封性。闸阀的闸板随阀杆一起作直线运动的，叫升降杆闸阀（亦叫明杆闸阀）。通常在升降杆上有梯形螺纹，通过阀门顶端的螺母以及阀体上的导槽，将旋转运动变为直线运动，也就是将操作转矩变为操作推力。

## 2.大口径水库闸阀开启时

当闸板提升高度等于阀门通径的1：1倍时，流体的通道完全畅通，但在运行时，此位置是无法监视的。实际使用时，是以阀杆的顶点作为标志，即开不动的位置，作为它的全开位置。为考虑温度变化出现锁死现象，通常在开到顶点位置上，再倒回1/2 - 1圈，作为全开阀门的位置。因此，阀门的全开位置，按闸板的位置（即行程）来确定。

闸阀作为放水设备，其本身不能直接安装，需要与闸阀配套的钢管和法兰盘。钢管可自行设计和加工，其钢管壁厚应根据使用年限来决定。从实践中看，用钢板焊接的钢管壁厚不应小于10mm，使用铸钢件不应小于20mm。法兰盘一般为铸钢件，其作用是将阀门与钢管联接在一起，厂家可以直接提供。

在中小型水库应用，可设两台闸阀，分别为检修门与工作门，中间用活节联接，以便于拆卸。（活节需自行设计和加工）

一般形式：1、阀门井（塔）。按一般中小型水库取水塔设计能满足闸阀安装、检修为原则，一般采用方形，其结构计算按水工钢筋混凝土结构计算。2、输水洞。按通常的水库输水洞设计和计算。3、布置形式。按其位置可分为坝前式、坝中式、坝后式布置。按阀门数量可分为单阀、双阀式布置。

应用闸阀作水库放水设备优点（见《表1》）：1、运行可靠，止水效果好。闸阀的启闭可分为手动、电动两种，故运行可靠。由于闸阀采用紫钢或黄铜止水，止水效果非常好，使用年限长。2、造价低，使用闸阀要比平面钢闸门造价低40%左右。3、施工简单，安装方便。闸阀只要吊装就位，连接螺栓即可。4、便于管理，运行安全。一般闸阀都封闭在闸门井内非管理人员一般情况下无法随意启闭，也不易受到人为破坏。

水库采用闸阀作放水设备时，应设计通气孔，以防放水时发生气蚀。采用口径较大闸阀时，设计、施工中应考虑闸阀的体积和重量，以便于安装和施工安全。所有连接处都需用油浸带作为止水措施。

编号

布置形式

优点

缺点

使用地点

简易说明

1

坝前式布置

运行较可靠，在一定水位时防冻，输水洞无压

与方案2比较增设工作桥，水位低于阀门时不防冻

小型水库

建议采用

2

坝中式布置

与方案1比较节省工作桥，阀门井稳定

输水洞前段有压

根据实际情况采用

3

坝后式布置

施工方便，工程量少，造价低

阀门井不防冻，输水洞有压

不宜采用

4

双阀布置

运行安全，检修方便

安装较复杂

中型水库

中型水库应采用

闸阀可分为明杆和暗杆、单闸板与双闸板、楔形闸板与平行闸板等。闸阀关闭严密性不好，大直径闸阀开启困难；沿水流方向阀体尺寸小，流动阻力小，闸阀公称直径跨度大。

截止阀按介质流向分直通式、直角式和直流式三种，有明杆和暗杆之分。截止阀的关闭严密性较闸阀好，阀体长，流动阻力大，大公称直径为DN200。

蝶阀的阀芯为圆形阀板，它可沿垂直管道轴线的立轴转动。当阀板平面与管子轴线一致时，为全开；闸板平面与管子轴线垂直时，为全闭。蝶阀阀体长度小，流动阻力小。

止回阀用于防止介质倒流，利用流体自身的动能自行开启，反向流动时自动关闭。常设于水泵的出口、疏水器出口以及其他不允许流体反向流动的地方。止回阀分旋启式、升降式和对夹式三种。

排气阀是管道系统中必不可少的辅助元件，广泛应用于锅炉、空调、石油天然气、给排水管道中。往往安装在制高点或弯头等处，排除管道中多余气体、提高管道路使用效率及降低能耗。

- 1、公称压力或压力级：PN1.0-32.0MPa、ANSI CLASS 150-900、JIS10-20K；
- 2、公称通径或口径：DN6 ~ 900、NPS 1/4 ~ 36；
- 3、连接方式：法兰、对焊、螺纹、承插焊等；
- 4、适用温度：-196 ~ 540 ；
- 5、驱动方式：手动、蜗轮蜗杆传动、气动、电动、液动、气液联动、电液联动；
- 6、阀体材料：WCB、ZG1Cr18Ni9Ti、ZG1Cr18Ni12Mo2Ti、CF8(304)、CF3(304L)、CF8M(316)、CF3M(316L)、Ti。选用不同的材质，可分别适用于水、蒸汽、油品、、醋酸、氧化性介质、尿素等多种介质。

阀门按阀体材料划分可分为：

- 1.金属材料阀门：如碳钢阀门、合金钢阀门、不锈钢阀门、铸铁阀门、钛合金阀门、蒙乃尔阀门、铜合金阀门、铝合金阀门、铅合金阀门等。
- 2.金属阀体衬里阀门：如衬胶阀门、衬氟阀门、衬铅阀门、衬塑阀门、衬搪瓷阀门。
- 3.非金属材料阀门：如陶瓷阀门、玻璃阀门、塑料阀门