

# 天门池底排泥阀 池底排泥阀技术说明 东航阀门

产品名称	天门池底排泥阀 池底排泥阀技术说明 东航阀门
公司名称	重庆东航机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	重庆市沙坪坝区姚家碛工业园
联系电话	18223009173

## 产品详情

### 供水系统中排泥阀的运行参数

#### 供水系统中排泥阀的运行参数

重庆东航机械有限公司：主营排泥阀，排气阀，电磁阀，水利控制阀，池底排泥阀技术说明，闸阀，止回阀，蝶阀。欢迎咨询。

我公司生产的程控多项排泥阀是首ci在供水系统中应用，在改造完成的絮凝池中起到了关键的保障作用。其排泥周期与排泥时间应该是多少，没有现成的经验可以借鉴。排泥周期如果设定得过长，排泥时间过短，会使絮凝池池底严重积泥，水流通道变小，降低絮凝池的工作效率；反之如果周期设定得过短，排泥时间过长，生产自耗就会增大，装置自用水率就会提高，同样降低了系统的工作效率。

我们在现场进行了数百次试验，摸索出在不同季节的排泥时间和周期，使絮凝池达到高效运行的状态。反应初期，处于混合阶段，水流速度快，积泥不易沉降。反应后期，流速减缓，有较大矾花形成，有部分积泥沉降。因此，设置在絮凝池前端的排泥阀(1号阀)排泥间隔周期长，排泥时间短；反之在絮凝池后端的排泥阀(5号阀)排泥间隔周期短，排泥时间长。

在冬季原水浊度较低时，排泥阀排泥间隔周期长，隔膜式池底排泥阀安装，排泥时间短；在夏季原水浊度较高时，排泥阀排泥间隔周期短，排泥时间长。

根据试验确定的絮凝池各排泥阀排泥间隔周期。

注：自动状态时各阀位排泥时间可在1~99min间调整，现在选择为1min。

在自动状态时，所有排泥阀各阀位的排泥时间均为1min。

根据以上排泥时间和周期，计算出单台排泥阀夏季每天累计排泥时间的平均值为0.251h，冬季为0.127h。

现场实际测得DN80排泥阀在3mH<sub>2</sub>O静压下的排泥水量为25.25m<sup>3</sup>/h。从而计算出表2所列出的单台排泥阀每天及每小时的平均实际排泥量。

四座絮凝池共有8组40台DN80排泥阀，夏季每小时平均排泥水： $0.2642\text{m}^3/\text{h} \times 40 = 10.57\text{m}^3$ ，冬季每小时平均排泥水： $0.1336\text{m}^3/\text{h} \times 40 = 5.34\text{m}^3$ 。相对于改造后16000m<sup>3</sup>/h的总制水量，仅占到0.0661%和0.0334%。

## 排泥阀安装时需注意些什么

### 排泥阀安装时需注意些什么？

安装现场的使用情况及其压力情况来确定，池底排泥阀安装图纸，如果压力过高，需在排泥阀前加减压阀，一般排泥阀前端要加一个闸阀或其它阀门。安装排泥阀时需留意：

一、安装排泥阀时应考虑有扫除管内沉积物及维修时放空污物的场所。

二、排泥阀应装置在原管线的低点，并选用与排污水流成切线的排泥三通，天门池底排泥阀，还应考虑到排放过程中冲刷对附件根底的影响。

三、排泥阀安装结束后应及时封闭。因排泥阀的支管可能在主管的左边排放也可能在主管的右侧排放，所以，在为用户签定加工排泥阀的合一起，要特别留意排放方向，即主管道承口的朝向。

四、排泥阀毛病扫除办法。

重庆东航机械有限公司：主营排泥阀，排气阀，电磁阀，水利控制阀，闸阀，止回阀，蝶阀。欢迎咨询。

## 排泥阀应用

排泥阀有阀体，上下隔膜腔、膜片、阀杆组成。上下隔膜腔作用为液体工具，液体气体作为动力，膜片、阀杆作为开关。开启只需20秒可打开阀板。此阀必须利手动换向阀或电磁阀可远距离控制排泥阀开关。该阀密封好、开关性能好、检修方便，使用寿命可达五年以上，保质期为十八个月。排泥阀的适用介质为原生污水，介质的温度一般应小于50℃，用于水处理工厂做为排放水池内的污泥及废水。排泥阀为角型结构，内部的尼龙强化橡胶隔膜，可供长期使用排泥阀。

### 天门池底排泥阀-池底排泥阀技术说明-

东航阀门(优质商家)由重庆东航机械有限公司提供。重庆东航机械有限公司(www.dhpnf.com)是重庆重庆市,特殊阀门的翘楚,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在东航阀门领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创东航阀门更加美好的未来。