

# 阳泉隔膜式排泥阀新报价“本信息长期有效”

产品名称	阳泉隔膜式排泥阀新报价“本信息长期有效”
公司名称	重庆大才阀门制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	重庆市九龙工业园蟠龙大道68号33幢129号
联系电话	13628486868 13628486868

## 产品详情

PNF排泥阀，PNF盖阀排泥阀概述：

PNF排泥阀又名盖阀。广泛用于给水，排水，污水处理工程各类沉淀池，用于排放池底的沉淀物，一般与闭机配套用，也可于气动，液动，电动配套使用，隔膜式排泥阀，以实现远距离控制。

盖阀排泥阀产品应用：

PNF盖阀排泥阀转动手轮启闭机，使其带动螺杆，并带动阀板升降，使阀开启或关闭达到流体通断。PNF排泥盖阀又名盖阀，广泛应用于给水、排水、污水处理工程各类沉淀物，盖阀排泥阀一般与闭机配套使用，也可于气动、液动、电动配套使用，以实现距离控制。

### 排泥阀在排泥系统改造措施中的应用

穿孔排泥管是斜管沉淀池常采用的一种排泥形式，其构造简单，投资省且排出泥浆含水率低。特别是中小型水厂，往往穿孔排泥管。但在某水厂的运行管理中发现穿孔排泥管孔眼易堵塞，造成斜管沉淀池积泥严重；孔眼疏通困难，必须停产，且排空整池水时间长，浪费大量沉淀水；所采用的排泥阀为普通闸阀，排泥操作劳动强度大，给运行管理带来不便。针对上述问题，笔者分析了斜管沉淀池排泥系统存在的问题，并提出了几个改造措施。

#### 1、增设排泥阀装置

增设排泥阀装置的目的是：缩短停池放水时间，增大排污泥和排水量，使每次停池清疏积泥工作更为快捷彻底。闸门座是带有一条半圆形缝隙的钢管套，其内径为排泥管外径与间隙之和。排泥阀闸门座与穿孔排泥管之间采用膨胀水泥接口。门座的作用是固定闸门板，并将闸门板安装于穿孔排泥管之上。闸门

板是圆形钢板外包橡胶板，为减小开启所需空间，采用吊环手拉式，沿门板槽上下开启。对排泥阀的要求是：沉淀池正常运作时闸板严密，停池清疏时开启方便迅速，制作安装简单。排泥阀的长宽尺寸不影响穿孔排泥管正常工作，且造价低、实用、效果很好，停池放水排泥时间缩短为原来时间的三分之一。仅放空洗池自耗水量每年就可节约十多万立方米，而且大大减轻了工人劳动强度和停池清疏工作量，提高了池子的利用效率，确保了供水期安全生产，增加了产水量。

## 2、改进原普通低压排泥阀

若将原水厂排泥阀由手动的普通低压闸阀改造为手动蝶阀或电动蝶阀。购置手动蝶阀一只约1200元。而采用原普通低压阀改装成手动杠杆式快开排泥阀，每只改造成本计84元左右。2组沉淀池16只低压闸阀改造后约需1344元，这对中小水厂来说改造后节约的资金可观。未改造前要完成打开，关闭每个排泥阀的过程，操作工须用力来回旋转近60圈，劳动强度大。而改造后的手动杠杆快开排泥阀只要把杠杆轻轻向下一压，排完污泥后向上轻轻一抬杠杆即可。

本文来源于大才阀门

因F周期单位“min”设计太小，排泥频率过高，56个排泥阀按最60min排一次的时间周期序列排泥，每个排泥阀经过60min时间周期在D时间内排出的水量约为1m<sup>3</sup>，每年56个排泥阀排出的水量约为： $1 \times 24 \times 56 \times 30 \times 12 = 483840 \text{m}^3$ ；而进厂水浊度季节性较强，平均浊度较低，春、秋、冬3季进厂水浊度只有6NTU，夏季有暴雨时浊度平均只有20NTU，按照原设计排泥时间周期F从排泥阀中排出的水春、秋、冬3季比较清，只有10NTU左右，夏季有暴雨时从排泥阀中排出的水浊平均只有50NTU，因此，必须进行优化。

在自动排泥机运行的过程中，全程都是变频设置，由于沉淀池内部的前端和末端的污泥量有很大区别，如果设置的排泥时间过长就会导致污泥堆积，时间较短可能会导致就会导致水源浪费，因此，这是自动排泥系统的一个缺陷。

原本排泥是三班倒人员每班都要进行一次排泥，即每班操作工都要上池轮流手动一个一个打开共8个排泥阀进行排泥，费时(每班约需耗时2~3小时)费力，还存在可能不好的排泥情况：浓泥排完了没有及时关闭排泥阀，导致排出较多的稀泥，从而影响离心机的生产，因泥太稀会增加离心机生产负荷，从而增加离心车间的用电量。

阳泉隔膜式排泥阀最新报价“本信息长期有效”由重庆大才阀门制造有限公司提供。重庆大才阀门制造有限公司（[www.dacaifm.com](http://www.dacaifm.com)）实力雄厚，信誉可靠，在重庆重庆市的闸阀等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领重庆大才阀门和您携手步入辉煌，共创美好未来！同时本公司（[www.diancif.cn](http://www.diancif.cn)）还是从事重庆电磁阀，重庆电磁阀生产厂家，重庆电磁阀批发价格的厂家，欢迎来电咨询。