

榆林角式快开排泥阀 液压气动角式快开排泥阀 东航阀门

产品名称	榆林角式快开排泥阀 液压气动角式快开排泥阀 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，榆林角式快开排泥阀，排气阀，电磁阀，水利控制阀，闸阀，止回阀，蝶阀。欢迎咨询。

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，气动角式快开排泥阀，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，排泥时间短；在夏季原水浊度较高时，液压气动角式快开排泥阀，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3mH₂O静压下的排泥水量为25.25m³/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：0.2642m³/h × 40=10.57m³，冬季每小时平均排泥水：0.1336m³/h × 40=5.34m³。相对于改造后16000m³/h的总制水量，仅占到0.0661%和0.0334%。

排泥阀的结构特点

排泥阀

排泥阀又名盖阀，常用于城市水厂、污水处理厂的沉淀池底排放污泥用。

排泥阀的适用介质为原生污水，介质的温度一般应小于50℃，其工作水深小于10米。排泥阀也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。

结构特点

排泥阀一般有以下结构特点：

阀盖自带螺杆，水深度浅时可直接用手柄操作；阀板成锥拱形，自带导向，开启操作力小；螺杆及密封面采用锡青铜，耐腐、耐磨。可与手电两用启闭机配套使用进行微机控制。

膜片式液压、气动快开排泥阀一般有液压排泥阀和气动角式排泥阀两种。该阀的主要特点是采用双室隔膜传动机构替代活塞式，无运动磨损。排泥阀由液压缸和角式截止阀组合而成，液压缸内动力带动瓣升降，使阀体通道开或闭，以达到流体通断。

液压缸的活塞密封件为L型皮碗。阀瓣与阀座为软密封。排泥阀采用液动、气动角式快开排泥阀或手动二位四通换向阀集中控制。

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。

更换排泥阀 清洗水池两不误

前不久，东航阀门工作人员共同完成了水厂排泥阀更换及清水池清洗工作。

为确保排泥阀和水池清洗工作顺利、提早完成，工作人员一大早便开始着手准备。他们将所需工具运送到排泥井坑旁，角式快开排泥阀液压驱动，准备就绪后，工作人员分成两路，一路更换排泥阀，一路清洗水池，两项工作同步进行。

在更换排泥阀过程中，他们相互配合，蹲在狭小的井坑内一丝不苟地完成了拆卸、起吊、对位安装、紧固螺丝等各道工序。与此同时，清洁水池的工作人员举着加压水枪，仔细对水池每个角落进行清洗。仅用了两个多小时，更换排泥阀和清洗水池工作顺利完成。

榆林角式快开排泥阀-液压气动角式快开排泥阀-东航阀门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) 坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支敬业的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。东航阀门——您可信赖的朋友，公司地址：重庆市沙坪坝区姚家碛工业园，联系人：王远标。