

东航阀门 自动排泥阀 临沧排泥阀

产品名称	东航阀门 自动排泥阀 临沧排泥阀
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

浅论可编程时间继电器在排泥阀上的应用

浅论可编程时间继电器在排泥阀上的应用

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。

目前，少数大规模水厂已基本实现了电气设备自动化控制，很大程度上减轻了操作人员的工作强度，又确保了操作程序的规范化、统一化，临沧排泥阀，避免因人而异带来的操作误差。然而，要实现自动化需要给予相当大的资金投入，因此，多数水厂(如堤角水厂)的运行则基本停留在人工手动操作的水平上。

某水厂始建于1969年，日供水量约80000m³，在运的有二期和三期水池。其中，二期有2组澄清池，每组澄清池有6台排泥阀。根据工艺要求，排泥阀排泥周期为12h，东航排泥阀，采用人工操作排泥方式。运行人员每进行一次排泥阀排泥大约需要20min。由于排泥时间完全由运行人员根据水质状况灵活掌握，没有硬性规定，所以排泥阀排泥效果因人而异，半成品水的浊度时好时坏。于是，我厂工程师对排泥阀排泥控制系统进行了改造，通过运用RL08-K型可编程时间继电器，使得每次排泥阀排泥能够自动一次完成，排泥阀压力，并且可根据水源水质的情况调节每个排泥阀的开停时间、循环次数。如此一来，排泥阀排泥过程变成了统一化、自动化、程序化的工作。

阀门的分类

阀门的分类

在流体管道系统中，阀门是控制元件，其主要作用是隔离设备和管道系统、调节流量、防止回

流、调节和排泄压力。可用于控制空气、水、蒸汽、各种腐蚀性介质、泥浆、油品、液态金属性介质等各种类型流体的流动。由于管道系统选择最适合的阀门显得非常重要，所以，了解阀门的特性及选择阀门的步骤和依据也变得至关重要起来。

阀门总的可分两大类：

第一类自动阀门：依靠介质（液体、气体）本身的能力而自行动作的阀门。

如止回阀、安全阀、调节阀、疏水阀、减压阀等。

第二类驱动阀门：借动手动、电动、液动、气动来操纵动作的阀门。

如闸阀，截止阀、节流阀、蝶阀、球阀、旋塞阀等。

排泥阀在内循环式电絮凝膜废水处理装置中应用

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。

在人类各类生活与生产活动，伴随着各种有毒有害的污染物的出现，其产生量呈逐年增加的趋势，进入水体环境中后必然会对人类健康造成极大的威胁，必须加以有效处理。

絮凝是水处理技术中非常重要的物理化学操作过程之一，该技术可以使废水中的污染物脱稳，使小颗粒物并聚成大颗粒物，再通过离心、沉降或过滤方式将大颗粒物除去。但在目前的实际应用过程中，其可接受程度正逐渐变小，自动排泥阀，存在一些需要克服的问题，如需要大量昂贵的化学试剂，絮凝过程中会产生大量的污泥，这些污泥如果不经过排泥阀妥善处理，还会产生二次污染。

通过化学和电学途径而形成的电絮凝技术可以较好地克服这些问题，电絮凝技术是在直流电的作用下，以铝、铁等金属为阳极而被溶蚀，产生 Al^{3+} 、 Fe^{3+} 等离子，再经过水解、聚合及亚铁的氧化过程，并生产各种羟基络合物、多核羟基络合物以至氢氧化物，使废水中污染物凝聚，另外，污染物颗粒在电场中泳动而脱稳聚沉，同时由于阳极的氧化作用和阴极的还原作用，能去除水中多种污染物。但是脱稳聚集后形成的絮状物需要通过离心、沉降或过滤方式进一步分离，如通过膜分离技术可以实现快速分离。

如将排泥阀直接安装在中空纤维膜组件中，通过离心泵循环，虽然能实现快速絮状物和清水的快速分离，但电极板和分离膜之间距离非常近，金属阳极产生的部分 Al^{3+} 、 Fe^{3+} 等离子经水解后，其粒径非常小，还来不及生产羟基络合物，在离心泵压力驱动作用下容易进入膜孔产生堵塞作用，产生严重的膜污染，当然可以通过提高膜面速度加以减缓，但其代价就是增加能耗；另外，由于金属阳极必须定期更换，则要打开膜壳，其劳动强度较大。

又如我公司公开了一种超声、磁场、脉冲电絮凝和膜复合处理废水的方法及装置，采用了5台水泵和排泥阀，其能耗非常高，膜过滤为死端模式，膜面滤饼形成后清水流出速度非常低，严重影响了生产效率。

东航阀门(图)-自动排泥阀-临沧排泥阀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）是一家从事“排泥阀,闸阀,蝶阀,水力控制阀,止回阀,电磁阀等”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“东航”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使东航阀门在特殊阀门中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。 特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！

