硅藻土过滤设备检测标准

免责声明：上海矿山破碎机网: http://www.jawcrusher.biz本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网, 若有侵权请联系我们删除!

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得沟通! 周一至周日全天竭诚为您服务。

客服中心
服务时间：24小时服务
更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题
可以免费咨询在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线
一分钟解决您的疑惑
点击咨询

硅藻土过滤设备检测标准

一滤机特点与结构本设备由壳体中间轴过滤板过滤网导杆气阀玻璃镜胶轮等件组成，所有液体接触的机件，均采用不锈钢材料制面，壳体分为多节单节节间用橡胶密封，便于拆卸清洗。采用硅藻土过滤机，比陈旧棉饼过滤机有明显的优势：能源可节约9%酒损失减少%设备成本节省/生产工人减少/使用硅藻土过滤后的酒和饮料，风味不变，无毒无悬浮物，沉淀物，澄清透明滤清度高占地面积小，轻巧灵活，移动方便。二XSK—A—B400—A400—Ⅰ330—Ⅱ330—Ⅲ250220型移动式过滤机三SXK系统不锈钢硅藻土过滤机该机已在白酒果酒低度酒黄酒药酒葡萄酒和水处理等行业已广泛应用。机型号XSK-AXSK-BXSK-AXSK-ⅠXSK-ⅡXSK-ⅢXSKXSK剂量Kg—3.——2.——2.1.——1.0.—用橡胶管，将各连接部分连接好（见按装图），同时打开调节阀入口阀和出口阀关闭出口阀，启动饮料泵，此时予涂容器内浑液，通过泵灌入过滤机内，浑液中的硅藻土也随之进入机内随着过滤布上，经过出口阀又循环至容器内。经过反复循环系统，浑液中的硅藻土全部均匀附在过滤布上，此时从玻璃视镜明显观察到经过滤的浑液达到清透明亮，从排气阀取样送检，一般情况下，浑液经过分钟左右循环可达到要求。开机前应先打开排气阀，空气排尽时将排气阀关闭，停机后关出口阀，入口阀，打开排气阀，过滤机内的液体从滤筒下排污阀放尽。当浑浊度大液体流经容器内，将补加硅藻土按剂量加入容器内，其剂量为每0升待滤液加入-kg可根据实际情况增或减。

硅藻土过滤设备检测标准

采用硅藻土助剂过滤要注意可项：.1在予涂过程中，助剂成败的关键是能否形成均匀稳定没有裂纹与脱落的硅藻予涂层随而影响的主要原因有：采用的过滤介质的目数要与所过滤的浆液粘度与硅藻土的粒度要匠配合适，过滤介质支承的刚度太差也是造成裂纹的主要原因，在过滤中介质受压较小，没有变形，当着时间的加长，阻力加大，当支承刚度不够时就发生变形，使予涂硅藻土层产生裂纹和龟裂，单纯使用硅藻土和粒度过细有时也会产生龟裂现象，这时可将硅藻土混以一定数量的石棉纤维可以避免。予涂过程中硅藻土在过滤布上形成毫米厚度均匀稳定没有裂纹与脱落土层，这样厚度值是常用标准，是根据经验得出的。

予涂时流速太慢，所建立起来的予涂层粉散稀湿，很不稳定，或流速快会使予涂层压力增高，转入液体过滤时压力也较高，使工作压力范围变窄，使过滤时间缩短影响了生产能力。

当第二次开始工作，因泵流速快，冲击力大，使滤布上的土层脱落，这样经过滤液体不透明清澈，就必须按第一次使用工序重新开始工作，以免影响正常生产力。硅藻土是一种在若千万年前的水生植物—名叫硅藻之类的性质细胞壁组成的一种生物化学沉积岩，有着无数的小孔和复孔，其粉粒度很小φ－微米约%为可透性空隙，主要成份Si0占－%。

具有很好的化学稳定性，耐高温不溶性和无毒，这种多孔微粒提供了极大的过滤能力，能滤除-0.微米以下的微粒（包括微生物和细菌）并能将分裂物包含。硅藻土过滤设备检测标准的助滤特性大致有以下几点：性能稳定适应性好，由于硅藻土助滤剂主要有二氧化硅组成，所以化学性稳定，在冷热和不同浓度的酸液中也能适应使用，不影响其原液的基本性质。可获得高的滤速和理想的澄清度，助滤剂因其尺寸参差，骨架坚硬，富有单孔和复孔及多种形状的关系，使滤层不能密实结聚，具有较大的表面积和较大的空隙度，而达到较高的滤速和理想的澄清度。该设备配置了物料预脱水机构，使进入滤带前的物料经预脱水机构可减少%左右的水份，具有连续运行无机调速滤带自动纠偏自动冲洗等特点。

该机的整体机架附件传动系统的辊筒轴均采用不锈钢材质，传动轴套采用优质尼代替机械滚动轴承，防腐性能极佳。污泥加药调理的理想结果是污泥经加药反应后，生成较大矾花，且矾花不易破碎，上清液清澈透明，此处选用药剂为聚丙烯酰胺。⑶开启污泥泵，将污泥浓缩池中的污泥以一定的流量（污泥流量机型确定）泵入加药搅拌桶内，同时开启加药泵定量加药（药剂流量由实验和调试综合确定）。⑷打开上下滤带及脱水笼喷淋球阀，启动喷淋泵，在主机压泥过程中用高压水喷淋清洗上下滤带及脱水笼滤网，以保证压滤机污泥脱水的顺畅进行。⑺最后用高压水管人工冲洗各接水盘中残泥和其硅藻土过滤设备检测标准粘泥处，保证整机干净和整洁，注意在冲洗时，不要将水溅到电机和电气箱上。采用凸点式滤板，有效地增大了水截面积，减少了液体过滤，流通阻力，使液体任意流向不当死角，能保持液体诸性能的稳定，凸点式滤板使滤材（滤膜滤纸等）不易破

损，延长了各种滤材的使用寿命。

所有密封部位全部安装了（乳白色硅橡胶密封圈，无毒耐高温）无渗漏，在滤框的正反面，进出口双折式卡环等密封部位都安装了圆形密封圈。本机可根据被滤液体的不同生产工艺（初滤半精滤精滤）要求，更换不同滤材用户能根据生产流量大小，相应减少或增加滤框滤材，使广泛适应生产需要。滤器保养时，先用－%碳酸氢钠溶液，再用清水和纯水反复冲洗，然后，注射消毒，测PH值达许可范围。一用途：本品用于制药业生物制品电子工业酿造钟表等工业方面的本质，医药用油燃料用油及科研试验化验室等滤除细菌和微粒。二规格：混合纤维素酯微孔滤膜各种规格如下：公称孔径（直径微米）膜片直径（毫米）如需特殊规格另行定制三使用方法将滤膜平放于清洁盛器内，用℃左右的蒸馏水浸泡，使全部浸湿，数小时后（约小时以上）倒去水，再用上法浸泡过夜，使用前再用适量温蒸馏水清洗一次。将洗清的滤膜（湿）装入适宜的滤器中，防止周围漏液，自进液口放进滤液，并在排气口排出空气，可进行过滤。

本品一般能耐温℃耐压－Kg/3 .微孔滤膜只能作为最后阶段过滤，滤液必须先经过砂棒或其硅藻土过滤设备检测标准滤材预过滤，以免滤膜堵塞。关键词快速隔膜压滤机;系统构成;工作原理;故障;解决措施目前,全国选煤厂每年大约外排煤泥水万m,煤泥流失量约0万t。据调查,中国的条河流中,有%受到污染,其中条长km以上的河流中,有条受到煤泥水污染。

快速隔膜压滤机的特点KM/快速隔膜压滤机是在传统压滤机的基础上,由北京中水长固液分离技术有限公司根据现代过滤理论要求,采用多项专利技术,开发设计的最新一代产品。

该机具有以下特点多端口进料进料速度快而均匀,过滤周期短,生产效率高,减小了滤板内部发生差压的可能性,延长了滤板使用寿命。

快速隔膜压滤机系统的构成快速隔膜压滤机主要由机架部分过滤部分滤板移动机构压紧部分卸料机构液压系统电控系统组成。机架主要由主梁固定压板后支架及辅助支撑部件组成;过滤部分由压榨滤板组件和过滤滤板组件交替排列在主梁上,在两种滤板的两面均覆盖着一层滤布,形成一个个滤室;滤板移动机构主要由液压马达驱动链条构成;压紧部分由活动油缸座滑块组件组成;卸料机构由两个振动油缸与固定在滤板上的摆杆组成;液压系统包括油泵液压控制元件液压执行元件高位油箱等;电控系统由电控柜压滤机机械动作行程开关液压站油泵电机电磁阀及料浆压缩空气管路电控阀门组成。快速隔膜压滤机的工作原理压滤机先通过驱动机构链轮链条传动将滤板合拢,过滤料浆在泵的作用下,通过管道分别从固定压板中端入料滤板和活动压板上端入料孔进入滤室,在压力作用下,排出液体,固体颗粒则被滤布截留在腔室中。当滤饼形成后,在压榨滤板与隔膜之间通入～MPa的压缩空气,使隔膜产生向滤饼方向挤压的弹性变形进行二次脱水。为防止入料管道中未过滤的料浆随滤饼进入输送系统,再向

管道中通入～MPa的压缩空气,使未过滤的料浆返回到料浆沉淀池中。

滤饼脱水完成后,压紧油缸活塞杆缩回,通过拉开机构中的液压马达带动链轮链条移动,使所有滤板分三次拉开卸料。拆松连接泵出口的液压管与阀块连接的一端,点动柱塞泵,如无油或少油,则倒换电机的任意两根线,以使泵的旋转方向正确;二是检查泵的轴承,拆开泵体,如果发现轴承散架或粘连,则将其更换。一种可能是由于液压系统泄漏或高压段安全卸压阀设定太低,如果液压管路接口漏油,则更换密封圈;如果压力表显示的高压段安全卸压阀压力不在规定范围,则按顺时针方向调高压力至规定范围。

第一可能是液压站油箱的油位太低,应加到规定油位;第二可能是液压泵的入口连接密封不紧,应增紧密封装置;第三可能是活塞泵的活塞已损坏,需更换活塞。一是油太稠,应使用低粘度的液压油;二是油泵电机的旋转方向错误,应改变旋转方向;三是液压泵的双级阀设置太低,应调到MPa;四是泵已经磨损,需更换泵;五是液压站的安全卸压阀设定压力太低,应根据液压连接图重新设定安全卸压阀。可能的原因有①光幕无信号检查是否有人在检修压滤机或线路是否断开,如果有,撤离人员或连接线路;②驱动马达损坏检查马达是否磨损严重或内部油路被打通,如果是,则更换马达;③限位开关损坏检查拉板上一个动作的限位开关是否亮,如不亮,则更换限位开关;④执行拉板动作的电磁换向阀损坏拆除液压阀上的电源头,开启液压泵,使液压阀吸合,如不拉板,则更换液压阀;⑤电磁换向阀线圈损坏如在通电情况下液压阀正常,则说明线圈损坏,需更换线圈。

原文地址：http://jawcrusher.biz/psj/OyweGuiZaoAhKK2.html