硅藻土助滤剂设备,硅藻土工艺流程

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

硅藻土助滤剂设备,硅藻土工艺流程

一硅藻土过滤的机理硅藻土过滤的机理有个方面：筛分作用深层效应吸附作用，另外，固体颗粒之间的异电相吸形成链团而吸附在过滤介质上。二硅藻土助滤剂的应用范围硅藻土助滤剂的应用范围广泛：由于硅藻土特殊的结构构造，使其具有特殊的物理性能，如大的孔隙度，较强的吸附性，质轻隔音耐磨耐热并有一定的强度，被广泛用于石油化学和饮料等工业中。如酿造饮料行业，糖类糖浆，医药制品，食用油脂肪及蜡制品，水处理，酸类，工业废液处理，油漆涂料，造纸工业，染料化工，无机化工产品，有机化工产品，石油化工制品，纤维素液体制品，水果蔬菜类液体，胶体，酶制剂，制油等。

国内矿床类型主要为火山物源沉积型矿床(吉林长白山东临朐浙江嵊州市硅藻土矿等)和陆源沉积型矿床(云南寻甸四川米易硅藻土矿等)。优质硅藻土含SiO超过%，此外硅藻土助滤剂设备,硅藻土工艺流程还含有AlO(%～%)，Fe(%一．%)，以及少量的钙镁钠和钾的化合物，水溶性物质低于．%。硅藻土中的硅藻有许多不同的形状，如圆盘状针状筒状羽状等；松散密度为．g／cm-．g／era，莫氏硬度为～．(硅藻骨骼微粒为．btm～xm)，孔隙率8%～9%，能吸收其本身重量．--倍的水，是热电声的不良导体，熔点6~C～7~C，化学稳定性高，除溶于氢氟酸以外，不溶于任何强酸，但能溶于强碱溶液中。四硅藻土助滤剂在酒水生产中的应用硅藻土的过滤工艺硅藻土过滤是以硅藻土作为过滤介质，预涂成硅藻土层后，靠硅藻土层过滤使酒澄清，工艺过程为预涂过滤反冲

洗。预涂预涂是将硅藻土预涂在过滤介质上，预涂层主要是防止固体颗粒与过滤介质直接接触而被堵塞，并使酒过滤开始就能获得满意的澄清度，过滤周期结束后有助于清洗过滤介质。

预涂操作先将粗硅藻土粉用自来水或滤后酒配成一定浓度的浆液，称为“ 预涂液 ”，预涂液的浓度根据过滤面积与过滤机相连管道及预涂罐总容积来确定。硅藻上可在过滤器内的滤柱(烛式过滤机)表面均匀地形成预涂层；再用粗细种规格的硅藻土粉按一定比例搭配循环预涂。

预涂后，一是要排净过滤系流内残留的气体；二是要保持过滤机内压力的稳定(特别是由预涂转为正常过滤，切换阀门时)，防止滤层起泡或脱落，一旦出现此现象，检查视镜处的滤液就会迅速变混，此时必须重新进行预涂循环，以待滤液变清后再进行过滤。过滤.1影响硅藻土过滤效果的主要因素硅藻土的添加：为了延长过滤周期，滤层中始终保持一定的孔隙率，使原滤层上形成助滤剂与杂质粒子相混合的多孔滤层，维持新的过滤表面，延缓过滤时的压差(过滤机进口压力一过滤机出口压力)增加速度，需要添加适量的硅藻土至待滤酒中，可以减少由于压差增大，滤饼厚度及过滤时间增加导致的滤饼阻力的增大速率。过滤操作开启原酒给料泵，关闭预涂循环阀，同时打开添加给料阀，保持原酒与添加液连续不断地流入过滤机。过滤时注意：过滤期间一定要保持原酒进口压力不要太大，清液出口压力不要太小；过滤期间一般不要人为的减少原酒流量，以免使预涂层起泡或脱落，造成滤液混浊甚至停机。五硅藻土助滤剂过滤酒时故障解决措施滤后酒透光性差或有混浊现象的故障原因.预涂过程硅藻土助滤剂使用量不足；过滤机在预涂前排气不完全；预涂时流速太慢有少量硅藻土沉积在过滤罐底部；预涂流速太快使预涂层不均匀，个别地方被冲破；如果过滤机垫圈不合理，可能在滤柱周围的局部地区出现过多的湍流，破坏该处预涂层的形成；垫圈集流管发生泄漏现象；滤柱垫圈表面有污物；预涂液浓度太低。

过滤过程添加的硅藻土助滤剂太粗，粗细粉比例搭配不当；漏土滤柱弯曲变形，滤柱垫圈集流管漏土；预涂时及过滤时阀门开合不当，使滤柱和预涂层之间出现气泡会导致预涂层连续遭到破坏并随之引起漏土，气泡也可能是由于局部有升温现象或未溶于水的气体造成；过滤时压力波动频繁；滤饼清洗时局部设置不当；出口反压引起，高的反压会减少过滤压差：有时为了节约过滤时间这种压差也是必要的；过滤时空气进入过滤机；由于没有搅拌均匀，原酒酒体发生变化。

六选择硅藻土助滤剂的注意事项：选择硅藻土助滤剂品种牌号和型号的考虑因素视待滤酒的性质品种及颗粒含量浊度；过滤系统所用过滤机设各类型及操作方式；酒过滤后的质量要求和过滤效率而定。参考资料：了解更多搜了网资讯，请立关注搜了网官方微信（微信号：sole），硅藻土助滤剂设备,硅藻土工艺流程还有产品求购

信息，价格行情等等最新信息等你哦！（特别提示：本站的专利文献均已被编成word格式，这在业内独树一帜。

原文地址：http://jawcrusher.biz/psj/IcW5GuiZaowHm87.html