硅石矿精加工需要哪些设备

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

硅石矿精加工需要哪些设备

冶金工业中，冶炼硅铁所用硅石或硅砂按化学成分分成不同品级；耐火制品出对其化学成分有要求外，对耐火度致密度也有要求。杂货矿物较多的矿石或对产品质量要求高，则需采用包括几种选矿方法的联合工艺流程，如擦洗-脱泥-磁选-浮选流程。硅石或硅砂选矿的原则流程，如原矿是硅石，矿石应先经破碎筛分磨矿，然后进入分选作业；原矿是干啥矿石，进入分选作业前应先加水调成矿浆至筛除粗颗粒部分；原矿是湿砂矿时，筛除粗颗粒后可进入分选作业。按矿石矿物组成的不同，浮选工艺也各不相同：含铁但不含或少含云母长石的矿石，可在碱性矿浆条件下，使用塔尔油或磺化石油浮出含铁矿物，在用胺类捕收剂选得石英精矿；矿石喊长石较多。其他杂质含量少时，可用胺类捕收剂选出石英和长石混合精矿，再用氢氟酸活化并用胺类捕收剂浮出长石，槽内产品为石英精矿；长石和铁矿物含量较多，不含云母的矿石者，可用前述方法一次浮出铁矿物长石，然后浮选石英；含铁矿物云母和长石的矿石可在酸性矿浆条件下用胺类捕收剂先选出云母，然后一次浮选出铁矿物长石，最后的槽内产品为石英精矿。可行性研究报告是在制定某一建设或科研项目之前，对该项目实施的可能性有效性技术方案及技术政策进行具体深入细致的技术论证和经济评价，以求确定一个在技术上合理经济上合算的最优方案和最佳时机而写的书面报告。可行性研究报告主要内容是要求以全面系统的分析为主要方法，经济效益为核心，围绕影响项目的各种因素，运用大量的数据资料论证拟建项目是否可行。

硅石矿精加工

为了结论的需要，往往硅石矿精加工需要哪些设备还需要加上一些附件，如试验数据论证材料计算图表附图等，以增强可行性报告的说服力。硅砂是一种坚硬耐磨化学性能稳定的硅酸盐矿物，其主要矿物成分是SiO，硅砂的颜色为乳白色或无色半透明状，硬度，性脆无解理，贝壳状断口，油脂光泽，相对密度为.65，其化学热学和机械性能具有明显的异向性，不溶于酸，微溶于KOH溶液，熔点150°C。用途：制造玻璃，耐火材料，冶炼硅铁，冶金熔剂，陶瓷，研磨材料，铸造，硅在建筑中利用其有很强的抗酸性介质浸蚀能力，用来制取耐酸混凝土及耐酸砂浆。三硅砂的用途及作用硅砂是重要的工业矿物原料，广泛用于玻璃铸造陶瓷及耐火材料冶金建筑化工塑料橡胶磨料等工业。

应用领域一玻璃：平板玻璃浮法玻璃玻璃制品（玻璃罐玻璃瓶玻璃管等）光学玻璃玻璃纤维玻璃仪器导电玻璃玻璃布及防射线特种玻璃等的主要原料二陶瓷及耐火材料：瓷器的胚料和釉料，窑炉用高硅砖普通硅砖以及碳化硅等的原料。

原文地址：http://jawcrusher.biz/ptsb/gUnAGuiShirtWVM.html