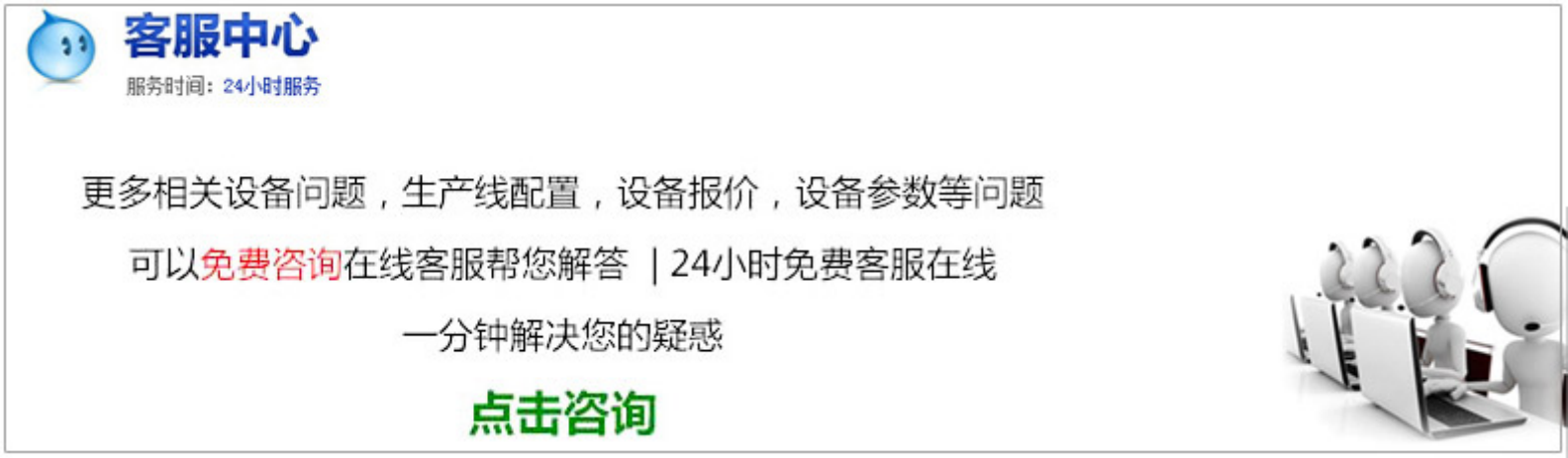
铬矿加工

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。



铬矿加工

铬尖晶石含铁较高或与磁铁矿致密共生的矿石，经选矿后得到的精矿中，铬品位和铬铁比都偏低，可以考虑作为火法生产铬铁的配料使用，或用湿法冶金处理。S小槽钢摇床在铬矿洗选设备,铬矿加工提高铬矿石品位设备中属重力选矿的主要设备之广泛用于选别钨锡钽铌铁锰铬钛铋铅金等其他稀有金属和贵金属矿，也可用于煤矿。可用于粗选精选扫选等不同作业，选别粗砂（-mm）细砂（-mm）矿泥（-）等不同粒级。铬矿洗选设备,铬矿加工提高铬矿石品位设备摇床的选矿过程是在具有复条的倾斜床面上进行的，矿粒群从床面上角的给矿槽送入，同时由给水槽供给横向冲洗水，于是矿粒在重力，横向流水冲力，床面作往复不对称运动所产生的惯性和摩擦力的作用下，按比重和粒度分层，并沿床面作纵向运动和沿倾斜床面作横向运动。因此，比重和粒度不同的矿粒沿着各自的运动方向逐渐由A边向B边呈扇形流下，分别从精矿端和尾矿侧的不同区排出，最后被分成精矿，中矿和尾矿。

安装方便，只需简单浇注水泥预埋地脚螺栓固定在地面基础之上可，选矿效果具有普通支架相同的功效，价格也适中，深受客户厚爱。

铬矿洗选设备,铬矿加工提高铬矿石品位设备从低品位铬矿石中回收铬铁矿的选矿工艺研究介绍以四川大槽低品

铬矿加工

位含铬矿石(CrO平均含量为%)为研究对象,对三种选矿工艺流程进行了对比试验研究,研究结果表明,强磁-摇床-中矿再磨-强磁-摇床选矿工艺流程是处理大槽低品位铬铁矿较为合理的工艺流程,不但可获得含CrO40.75%,回收率78.5%的铬精矿,且占地面积省生产成本较低。铸造业用的铬矿要求：粉矿；粒度不能过细要相对粗粒的粉矿；硅含量不超过5%越低越好%以下；三氧化二铬含量至少%%以上；化工业用铬矿要求：粉矿，对细粒粒度含量要求不严格；二氧化硅含量低于%，铁含量尽量低，三氧化二铬尽量高，%%以上；其他的铬矿，基本上都可用于冶金含铬铁合金的生产。铬铁比要超过；我国铬矿石中常见的铬尖晶石矿物有铬铁矿(Mg,Fe)CrO铝铬铁矿(Mg,Fe)(Cr,Al)O和富铬尖晶石Fe(Cr,Al)O等；脉石矿物主要有橄榄石蛇纹石和辉石等；有时伴生少量钒，镍钴和铂族元素。

我国对贫铬矿的选矿，曾采用跳汰机摇床螺旋选矿机离心选矿机和皮带溜槽选别过各地的贫铬矿（Cr＜%），也用水力分选管选别过摇床中矿。年以来，我国先后建起河北遵化北京密云陕西商南内蒙古索伦山新疆萨尔托海个小选矿厂，采用重选选别，前个随着开采的结束相继停产。

现有索伦山选厂，是年筹建的，设计规模年产精矿粉～t，入选矿石品位%，重选后精矿品位%，但尾矿品位达%，后改为强磁选流程，于年投产。

前者用碳作铬矿加工还原剂，以铬矿石焦炭硅石为原料生产高碳铬铁，或以硅石焦炭高碳铬铁为原料生产硅铬合金；后者用硅石作铬矿加工还原剂，以铬矿石硅铬合金石灰为原料生产中低碳铬铁和微碳铬铁。泰丰国际宣布,向独立第三方李天民收购TrungHai%权益,总代价亿元,其中80万元以现金支付,余款万元按每股元发行万股代价股支付。TrungHai已与VietnamMineral合组一间合营越南矿产,各持%及%,合营之业务现预期为开采提炼及出口铬,预期合营公司将获授予MauLam及PhuNhuam矿场之采矿特许权,该两矿场估计未提炼铬矿储量万吨,经提炼之铬矿万吨,泰丰已聘技术顾问以进行钻探测试。

选铬设备在铬矿加工过程发挥效应中国的商南，遵化和密云铬矿选矿厂采用摇床处理结晶粒度较细的贫铬矿矿石，可从含三氧化二铬-%的原矿中分选出含三氧化二铬-5%，回收率-%的精矿。采用一次磨矿-二次螺旋溜槽-一次离心选矿机流程选别新疆铬矿，经过吨级以上的扩大试验，获得了含三氧化二铬%，二氧化硅%的精矿。采用阶段磨矿-一段跳汰-三段摇床流程是大道尔吉铬矿进行的实验室试验，可从含三氧化二铬%的原矿中，获得含三氧化二铬%回收率%的精矿，采用阶段磨矿-两段摇床流程对内蒙锡盟赫格敖拉铬矿进行的试验表明，可从含三氧化二铬%的原矿中获得含三氧化二铬，回收率%的精矿。

原文地址：http://jawcrusher.biz/zfj/QbeGGeKuangOm38v.html