

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联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



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**



### 钛铁矿选矿及工艺流程

世邦机器机制砂论坛圆满举办“VU骨料优化系统”首次发布备受瞩目年月日，由上海石材行业协会砂石分会上海市建设工程交易中心砂石分中心上海市钢筋混凝土预制构件质量监督分站共同举办的“世邦机器中国（上海）机制砂生产和应用论坛暨世邦VU系统发布会”在上海召开。详细VU系统干法制砂案列客户状况：该公司业已在制砂行业有着丰富经验，与世邦机器一直维持着良好的关系，为了改善制砂品质提升产品附加值，从世邦机器购买了一套VU-制砂成套设备。攀一西地区晚期岩浆分异型钒钛磁铁矿矿石中，铁钛嵌布粒度微细，形成磁铁矿与钛铁晶石微连晶的钛磁铁矿和部分粒状钛铁矿。工艺流程前期用三段开路破碎流程，磨选工艺流程为一段闭路磨矿三次磁选，建成个生产系列，磨矿细度为一mm，磁选后获得含铁%以上的含钒钛磁铁矿精矿，磁选尾矿供选钛厂回收钛铁矿精矿和含钴硫精矿。此工艺的特点是流程简单，可充分利用山坡高地建厂，使矿浆从磨矿至脱水全部自流，磨损件消耗少，能耗低，生产成本低，易于管理。投产后，为炼铁企业长期提供含Fe%V：.54%Ti212.4%左右的铁精矿产品。

其中，主要的是年将原采用的三段开路破碎改为闭路破碎，破碎产品粒度由一占%降低到一占%以上；破碎产品经~段磨矿后达到一mm占%，再经次磁选(磁选机已改为西nun型)，可使铁精矿品位由%提高到5.80%。此工艺流程的特点是入磨粒度降低，磨矿细度提高到一占%左右，使铁精矿品位提高个百分点。为了达到一mm占%以上

的磨矿细度，选矿厂利用现有生产设备，将个生产系列改造成用个系列磨机进行粗磨，获得磁选粗精矿，用个系列磨机将粗精矿细磨至一mm占%以上，再进行二次磁选的阶段磨选工艺流程，可以获得铁精矿品位%的生产指标。接着又在个系列上改造配套成阶段磨矿阶段选别流程进行工业试验，在磨矿细度为一mm占%—%时，也可生产出品位为%—%的铁精矿。产品推荐PEW系列欧版颚式破碎机皮带输送机PE系列颚式破碎机TSW系列振动给料机PF系列反击式破碎机HJ系列高能颚式破碎机铁矿加工设备粗粒永磁强磁选机的应用电振给料系统由缓冲料仓个给料簸箕个和电磁振动器个组成，矿石能够均匀给到磁辊表面，可调节给料流量。五十多年来，随着冶金矿山建设的发展，我国铁矿尾矿库的设计建设和生产管理等方面都取得了很大的进展，积累了丰富的经验。铁矿石工艺的多种技术这说明碱性正浮选药剂斗m，相对窄;另一方面，由于粒级两极分化严重，增加了浮选过程中的混乱程度。

砂矿先经圆锥选矿机溜槽螺旋选矿机跳汰或摇床等预先富集，得到含重砂矿物的粗精矿，再用中强磁选回收钛铁矿；强磁选石灰回转窑价格回收独居石；摇床除脉石；电选分离锆英石与金红石，得到多种精矿铁矿选矿设备厂家。

水泥球磨机生产厂家对变质基性岩型金红石矿石用重选—强磁选—电选浮选和浮选—焙烧磁选等流程试验，得到金红石精矿。产品供应中国知名品牌铂思特选钛铁矿设备钛铁矿选矿工艺流程选钛工艺及方法选铁尾矿中回收钛铁矿钛精矿提纯贸易信息：价格：元/台产地：河南铂思特机械制造有限公司供应地：河南铂思特机械制造有限公司详细说明：中国知名品牌铂思特选钛铁矿设备钛铁矿选矿工艺流程选钛工艺及方法选铁尾矿中回收钛铁矿钛精矿提纯选钛工艺方法钛粗精矿筛分分级，粗粒电选，细粒浮选新工艺流程的工业实验取得钛精矿品位%，精选作业回收率%的指标。

钛铁矿选矿用设备简介：GL和BLX耐磨螺旋溜槽：广州有色研究院和长沙矿冶研究院合作研制开发；电选机：长沙矿冶研究院新一代YD00-型；选钛厂生产应用过的强磁设备：抚顺隆基立环脉冲高梯度强磁选机长沙矿冶院研制的SHP仿琼斯强磁机江西赣州冶金研究所研制的Slon立环脉动高梯度强磁机等。

细粒级物料回收流程概况：经过国家七五八五九五科技攻关，确立了回收微细粒级钛铁矿的工艺流程(强磁—浮选)。在九五期间，通过钛业公司与长沙矿冶研究院等单位年多的共同努力，形成了微细粒级钛铁矿回收的成套技术，开发了具有自主知识产权的ROBR-HO等高效钛铁矿浮选捕收剂，其技术处于国际先进国内领先水平。河南铂思特机械有限公司专业生产成套矿山选矿设备，选矿产品主要有球磨机破碎机分级机浮选机烘干机回转窑压球机砂石设备制砂设备砂石设备砂石生产线湿碾机等全套节能选矿设备。

重选—磁选—浮选工艺流程重选—磁选—浮选工艺流程特点是对进入钛选别的原矿，首先分级，粗粒级采用重

选粗选，磁选精选，细粒级采用浮选。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/GcoVTieakJep.html>