

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**



## 粉碎钢渣设备

可对高岭土立德粉碳墨石膏滑石石灰长石煤焦果壳红泥贝壳杂骨天然胶黄红丹硫酸钡氧化锌氧化铁碳酸钙硫酸镁重钙石墨钛白粉中岭石铝矿石煤矸石硅藻石膨润石麦饭石红砂石冰洲石二氧化锰矿叶腊石方解石白云石硅灰石白泥陶土钛铁矿天青石玻璃胡精鱼骨粉等数百种在莫氏硬度级以下各种矿物植物食物金属物料的制粉加工。本机工作时，在电动机的带动下，转子高速旋转，物料进入板锤作用区时，与转子上的板锤撞击破碎，后又被抛向反击装置上再次破碎，然后又从反击衬板上弹回到板锤作用区重新破碎，此过程重复进行，物料由大到小进入一二三反击腔重复进行破碎，直到物料被破碎至所需粒度，由出料口排出。石料由机器上部直接落入高速旋转的转盘；在高速离心力的作用下，与另一部分以伞型方式分流在转盘四周的飞石产生高速碰撞与高密度的粉碎，石料在互相打击后，又会在转盘和机壳之间形成涡流运动而造成多次的互相打击摩擦粉碎，从下部直通排出。本机经优化设计成低转速多破碎腔冲击型破碎机，其线速度较一般反击破降低0%-5%，以低能耗获得高的生产能力。PFY硬岩反击破配有多功能液压站，具有液压高速排料间隙，反击板稳定减振以及机体自动开启等多功能。性能：多腔均匀破碎，适宜破碎硬岩；低矮的大进料口，便于生产线布置和增大进料尺寸；新型耐磨材料使板锤反击板和衬板使用寿命更长；高铬板锤独特的反击衬板，尤其粉碎钢渣设备适用于硬岩破碎高效节能；硬岩破碎高效节能；均整板结构使排料更呈小粒径和立方体形，无内纹；产品形状呈立方体，排料粒度大

小可调；简化破碎流程；全液压开启，便于维修及更换易损件；进料口大破碎腔高适应物料硬度高，块度大产品石粉少。渣子粒度一般为mm，最后用抓斗抓出装车，送至钢渣处理车间，进行从大块破碎到小块，进入球磨机进行研磨，达到一定细度的，用砂浆泵打入高频筛，筛分，筛下物进入磁选机磁选，不上磁的在进入重选，摇床和螺旋溜槽比重进行分出，出来的品位可达到%以上，钢厂三次回收进入炼钢。钢渣水淬工艺热熔钢渣在流出下降过程中，被压力水分割击碎，再加上熔渣遇水急冷收缩产生应力集中而破裂，使熔渣粒化。风淬法渣罐接渣后，运到风淬装置处，倾翻渣罐，熔渣经过中间罐流出，被一种特殊喷嘴喷出的空气吹散，破碎成微粒，在罩式锅炉内回收高温空气和微粒渣中所散发的热量并捕集渣粒。

### 粉碎设备

钢渣粉化处理由于钢渣中含有未化台的游离CaO，用压力，一．MPa，l 的蒸汽处理转炉钢渣时，其体积增加%—%，小于．mm的钢渣粉化率达5%—8%。新型钢渣综合处理工艺：一种钢渣综合利用的方法，将钢渣予粉碎后，烘烤干燥，磁选筛分，磨细粉碎分级，湿法磁选分级，球团制造等工序。

其优点是钢厂的钢渣可以得到全部有效的利用，没有一点废弃物，解决了现在钢厂的钢渣占有大量农田和土地，造成了很大环境污染的弊病，给社会带来极大的社会效益和经济效益。铂思特钢渣不锈钢渣选铁设备钢渣粉碎设备钢渣粉化设备尾渣选铁设备河南铂思特机械制造有限公司专业生产球磨机破碎机磁选机浮选机分级机螺旋溜槽摇床湿碾机陶粒设备(陶粒砂设备陶粒砂生产线陶粒砂回转窑页岩陶粒设备粉煤灰陶粒设备)等全套节能选矿设备。质量保证体系健全，具备完整的检测与试验手段，严格履行产品质量承诺，实行质量跟踪，提供技术培训安装调试等优质的售后一条龙服务。铂思特不锈钢渣的处理工艺不锈钢渣有干渣和水渣之分，水渣与合金的比重差悬殊，可以直接采用重选的方法和工艺进行分选，不锈钢干渣属硬脆性物料，且渣与镍铁合金颗粒凝集在一起，一般需要经过粉碎或磨矿才能进行分选，对于低镍干渣的分选可采用强磁选工艺和设备处理，而对于导磁率较低的高镍合金渣，往往只能通过重选的方法和设备处理。水渣处理工艺：废渣——破碎——筛分——跳汰——脱水该水渣处理工艺粉碎钢渣设备适用于不锈钢淬水渣，这种不锈钢渣与合金颗粒的比重差较大，可以使用跳汰机直接进行重力分选，且回收率较高，处理量较大。

干渣处理工艺：废渣——破碎——筛分——强磁选（仅粉碎钢渣设备适用于低镍合金渣的分选处理）废渣——棒磨——跳汰——脱水（粉碎钢渣设备适用于高，低镍合金渣的分选处理）对于低镍合金渣的处理和回收，采用强磁选机进行分选，可以获得令人满意的分选经济指标。

对于高镍合金渣的处理和回收，往往需要经过棒磨机研磨，以打破凝集在一起的废渣和合金颗粒，使合金颗粒得以单体解离，从而在跳汰机分选过程中得到更好的分选效果。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/Cg8XFenSuiyVj6t.html>