

高炉水渣都有哪些用途

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



高炉水渣都有哪些用途

凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。GB/T水泥化学分析方法GB/T用于水泥中的粒化高炉矿渣GB/T—金属穿孔板试验筛GB/T—用于水泥中的粒化电炉磷渣GB/T—铁矿石交货批水分含量的测定定义高炉水渣为高炉冶炼生铁时所产生的以硅酸钙与硅铝酸钙为主的熔融物，经水淬冷成粒的材料，简称水渣水淬矿渣等。表高炉水渣质量系数及化学成分注：质量系数中的CaOMgOAl₂O₃SiO₂MnO TiO₂均为质量百分数。检验和试验.1取样方法：各高炉水渣成品槽装车处，在取样当天的第三辆装载高炉水渣的卡车上取约kg试样，每两周取样一次。试样编号：第一位数字加上第二位和第三位英文字母BF代表高炉炉号；第四至第九位数字代表取样日期，年月日各两位。试样制备：将约kg高炉水渣试样在料盘中混合三次，用四分法缩分得到两份g左右的试样，一份作为高炉水渣物理性能试验用。另一份放在± 烘箱内干燥小时后，在料盘中混合三次，缩分出约g样品，用振动粉碎机粉碎至0.10mm以下（目），再在料盘中混合三次，取约g作为高炉水渣化学成分用试样。

表高炉水渣检验项目和试验方法运输贮存检测报告.1高炉水渣用卡车或船散装方式运输，在运输和贮存过程中应避免杂物混入。产品交货时应附有检测报告，检测报告的内容包括：产品名称标准编号试样编号本标准规定

的各项检验结果等。

附录A（规范性附录）高炉水渣化学成分X荧光试验方法A仪器及试剂A振动研磨机：功率为kw，转速为rpm，钵体材料为Ni-Cr合金。

A操作步骤A1试样制样A11称取克按本标准规定所制备的高炉水渣化学成分用试样和克PSM粘结剂，放入干净的Ni-Cr研磨钵中，用振动研磨机振动分钟，制成粉末试样。A将粉末试样放入压力机凹型模中，用勺刮平，盖上凸型模，在吨的压力下压秒，制成样片，上表面为测量面。A分析步骤A.1选取一定数量（至少个）的标准样品或经过化学定值高炉水渣控样，在X荧光仪上制作工作曲线。B操作步骤B.1试样加工B.1.1缩分：将测定含水率的两盘试样合并后，用四分法反复缩分试样到~g左右。B筛分：试样放入孔径mm和孔径mm的套筛中，在水流冲刷下进行筛分，得到mm~mm的试样。B制玻璃片B.1取出干燥后的试样（mm~mm，连同筛网），将试样料倒入玻璃皿内。B观察在显微镜下进行观察判断计数，判断基准：粒子中玻璃化面积 %判作玻璃化粒子；粒子中玻璃化面积 < %判作晶体粒子。

高炉水渣自动清理装置高炉水渣是冶炼生铁时从高炉中排出的热熔状态的炉渣置于渣池中急速冷却而形成的钢铁副产品。首钢京唐公司两条自主建设的矿渣超细粉生产线日前投产，高炉炼铁过程中产生的水渣经过加工后变成矿渣超细粉。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。详细水渣微粉什么是水渣微粉水渣是把热熔状态的高炉渣置于水中急速冷却的产物，又称高炉水淬矿渣，是高炉炼铁产生的副产品，在水泥行业又叫矿粉，主要有渣池水淬或炉前水淬两种方式。湿碾矿渣混凝土是是将水渣和激发剂(水泥石灰和石膏)放在轮碾机上加水碾磨制成砂浆后，与粗骨料拌和而成。

主要高炉水渣都有哪些用途适用材料水渣微粉加工生产工艺流程上海世邦立磨采用料层粉磨原理粉磨水渣，粉磨系统的电耗比球磨机低~%，而且随原料水分的增加，节电效果更加显著。由于立磨运行中没有金属之间的直接接触，故其研磨体磨损小，单位产品磨耗一般为~克/吨，对产品的金属污染小。通过螺旋输送机将水渣送入立式磨粉机，采用料层粉磨原理研磨水渣，研磨后的水渣可达到目-目，采用旋风收尘器进行产品收集立磨根据增湿塔和除尘器的位置，有三风机系统和双风机系统两种不同的布置方案。投资前景近年来我国水泥工业的资源综合利用取得重大突破，水泥行业消纳的废弃物在全国固体废弃物利用总量中超过%。

利用工业废渣生产的水泥，基于各种废渣微粉掺合料的合理匹配，能提高混凝土的致密性，形成低致密高密度低缺陷的混凝土结构，大大提高混凝土的使用寿命。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/x17AGaoLuWjVXG.html>