

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](#)



高活性磨细钢渣粉

这种高活性细钢渣粉比表面积 m^2/kg ，粒径小于 μm 的颗粒含量大于%（重量），活性指数 %，流动度比 %，密度 = . . . g/cm^3 ，压蒸安定性合格。掺加 - %（重量）高活性细钢渣粉掺合料，或掺加量为 - $2 kg/m^3$ 混凝土，同时掺加 - %（重量）其他掺合料（如矿渣粉、煤灰、硅灰等），代替等量的水泥，混凝土 2 天抗压强度为 $MPa - MPa$ 。该高活性细钢渣粉掺合料的制造方法为：将小于 mm 的块状钢渣投入粉碎机中粉碎，产物进入分级机分选得到比表面积大于 m^2/kg 的粉状产品。混凝土高活性细钢渣粉掺合料及制备混凝土的方法一种高活性的细钢渣粉掺合料，其特征在于：所述的钢渣粉比表面积 m^2/kg ，粒径小于 μm 的颗粒含量大于%（重量），活性指数 %，流动度比 %，密度 = . . . g/cm^3 ，金属铁含量 . %（重量），游离 CaO %（重量）。制定了用作水泥和混凝土高活性掺合料的磨细钢渣粉的企业标准，规定了首钢磨细钢渣粉的等级分为三级；规定了保证水泥和混凝土体积安定性的指标 CaO/MgO 和金属铁的含量及安定性检验方法；规定了活性指数及其检验方法。

先分离出粒子钢可以回炉炼钢，剩下的粗颗粒做高速公路路面的骨料，碾成末的细钢渣粉选出铁精粉，其余则用作水泥和混凝土高活性掺合料，水洗下来的泥浆高活性磨细钢渣粉还能生产钢渣砖，钢渣处理实现了零排放。本主题及回复中所有言论和图片内容纯属会员个人意见，与本站立场无关本内容由该帖子作者发表，帖子作

者须承担一切因。钢渣选铁设备,采用优质复合磁系;钢渣选铁设备根据实际情况的差异,采用砾石窗球磨机棒磨机自磨机等多种形式,改进型。

先分离出粒子钢可以回炉炼钢,剩下的粗颗粒做高速公路路面的骨料,碾成末的细钢渣粉选出铁精粉,其余则用作水泥和混凝土高活性掺合料,水洗下来的泥浆高活性磨细钢渣粉还能生产钢渣砖;选钢渣机器以钢渣和初选渣钢为原料。

先分离出粒子钢可以回炉炼钢,剩下的粗颗粒做高速公路路面的骨料,碾成末的细钢渣粉选出铁精粉,其余则用作水泥和混凝土高活性掺合料,水洗下来的泥浆高活性磨细钢渣粉还能生产钢渣砖。钢渣球磨机粉磨工艺简单可靠,但单机能力小粉磨效率低生产噪音大研磨体消耗严重单位产品电耗高,一般矿渣粉和钢渣粉的比表面积在3 保 植 返馆奈猛。钢渣选铁设备高活性磨细钢渣粉适用于冶金矿山选矿等企业,主要用于选别细颗粒的强磁性矿物,或除去非磁性矿物中混杂的强磁性矿物。钢渣中含有一定数量的等,其矿物组成与水泥的化学矿物组成比较相似,具有潜在的水化活性,属于具有较大开发利用潜力的资源。

与矿渣和粉煤灰相比,矿渣的利用率近乎, 级粉煤灰的利用也比较普遍,而钢渣由于其化学成分矿物组成波动大,粉磨困难,长期安定性差,活性低水化缓慢等特点,长期以来一直未能得到大量有效的利用。随着国家和企业对钢渣资源化利用的重视,钢渣的预处理破碎粉磨逐步实现一体化,磨细钢渣粉的质量逐步提高,对钢渣粉做矿物掺合料的研究也越来越多。为了更有效地利用磨细钢渣粉,本文将磨细钢渣粉作为矿物掺合料掺入水泥混凝土中,研究不同掺量的磨细钢渣粉对水泥胶砂和混凝土工作性与强度的影响,同时研究了钢渣与粉煤灰复掺对混凝土性能的影响,为钢渣的应用提供了一定的试验依据。文章摘要选取闷化和自然冷却两种不同处理工艺的钢渣,粉磨成钢渣粉掺入水泥中,研究钢渣细度和掺量对水泥物理性能的影响。

摘要研究了磨细钢渣粉的掺量对水泥胶砂和水泥混凝土工作性与强度的影响,以及钢渣粉和粉煤灰不同比例复掺对混凝土性能的影响。结果表明,磨细钢渣粉在一定程度上可以改善混凝土的工作性,降低混凝土的强度,钢渣粉掺量不宜大于钢渣粉与粉煤灰复掺可以发挥超复合效应,配制出以上的高性能混凝土。

一同类技术产品国内外开发情况钢渣在水泥中的应用已经有三十年的历史,但是钢渣水泥的强度标号低,质量波动大,在水泥新标准实施后已经很难具有市场竞争力。

此外,在钢渣水泥的制备技术方面,以前主要采用钢渣和熟料混合粉磨工艺,这种粉磨工艺不仅钢渣的粉磨效率比较低,而且高活性磨细钢渣粉还会造成钢渣水泥的强度凝结时间和其他性能不够稳定的现象。在钢渣的预

处理技术方面，国际上试用了多种方法，如采用磁选除铁，用水煮法蒸汽法除游离和等，近年来又开发出热蒸汽闷渣使之破碎的方法，但是总的来说钢渣的预处理工艺仍然不能满足钢渣矿粉的生产要求。

研究和开发钢渣高效和高附加值的利用方法，使掺有钢渣的混凝土能达到高掺量和高强度，其必要性和迫切性是不言而喻的。前言磨细钢渣粉是一种经过对冶金钢渣进行渣钢分离后，对尾渣产品进行再次的细磨深加工，获得比表面积大于的高细度粉末。多种应用实践表明分别掺入的磨细钢渣粉，可制成混凝土，而且高活性磨细钢渣粉的后期强度明显高于普通混凝土，并能大幅度降低混凝土中胶凝材料的水化热，适宜制备大体积混凝土，且坍落度损失小，有利于制备成泵送混凝土，在规定范围内，可掺入水泥熟料中制成或等级的普通硅酸盐水泥。本文对磨机和加工工艺进行技术改造并使用最先进的磨内筛分技术对磨机进行了改造，又增加选粉机和除铁器，完善了加工工艺，加工出磨细钢渣粉平均比表面积，无铁屑，成功的使尾渣达到了高值利用。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/psj/crBNGaoHuoGGImC.html>