高炉水渣的比重

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。

客服中心
服务时间：24小时服务
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

高炉水渣的比重

前言马钢四铁厂m高炉采用的是转鼓过滤水渣冲制工艺,系统布置紧凑,占地面积小,水系统完全封闭循环,从根本上解决了外排水的环境污染问题。高炉转鼓冲渣工艺就是将熔渣用水粒化成水渣(见图),其过程可分为一次粒化,冲制箱的高速水流将熔渣急冷淬化成水渣颗粒;二次粒化,高速水流带着这些水渣颗粒经渣沟撞击到碰撞板上,将水渣颗粒细化。一次粒化有液态向固态转化的物理化学反应过程,也有高速水流的冲击过程,对水渣的堆比重和粒度都有影响;而二次粒化仅是碰撞过程,对水渣的粒度有影响,对水渣堆比重没有多大影响。水渣具有潜在的水硬胶凝性能，在水泥熟料石灰石膏等激发剂作用下，可显示出水硬胶凝性能，是优质的水泥原料。①矿渣硅酸盐水泥，是用硅酸盐水泥熟料与水渣再加入%～%的石膏混合磨细，或者分别磨后再加以混合均匀而制成的。在磨制矿渣水泥时，高炉炉渣的掺入量对水泥的抗压强度影响不大，而对抗拉强度的影响更小，所以其掺入量可以加入到占水泥重量的%～%。

②石膏矿渣水泥，是将干燥的水渣和石膏硅酸盐水泥熟料或石灰按照一定的比例混合磨细或者分别磨细后再混合均匀所得到的一种水硬性胶凝材料。③石灰矿渣水泥，是将干燥的水渣生石灰或消石灰以及%以下的天然石膏，按照适当的比例配合磨细而成的一种水硬性胶凝材料。生产矿渣砖和湿碾矿渣混凝土制品①矿渣砖，用水渣加入一定量的水泥等胶凝材料，经过搅拌成型和蒸汽养护而成的砖叫做矿渣砖。

用%～%水渣，%～%水泥，加入%～%的水混合，所生产的砖其强度可达到MPa左右，能用于普通房屋建筑和地下建筑。此外，将高炉矿渣磨成矿渣粉，按重量比加入%矿渣粉和%的水渣，再加水混合成型，然后再在～MPa的蒸汽压力下蒸压h，也可得到抗压强度较高的砖。而其主要优点在于具有良好的抗水渗透性能，可以制成不透水性能很好的防水混凝土;具有很好的耐热性能，可以用于工作温度在°C以下的热工工程中，能制成强度达MPa的混凝土。

原文地址：http://jawcrusher.biz/ptsb/Q6KmGaoLuCg2uK.html