

钢渣检测如何进行取样

产品名称	钢渣检测如何进行取样
公司名称	中钢集团郑州金属制品研究院有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	郑州高新开发区科学大道70号
联系电话	19900970214

产品详情

钢渣是炼钢过程中的一种副产品。它由生铁中的硅、锰、磷、硫等杂质在熔炼过程中氧化而成的各种氧化物以及这些氧化物与溶剂反应生成的盐类所组成。钢渣是非常理想的二次资源，可广泛用于建材、水泥、道路、农业肥料以及废水处理等众多领域。有效地循环利用钢渣，可带来巨大的社会与经济效益，为钢铁业绿色发展、循环经济提供有力支撑。钢渣粉是由符合YB/T 022标准规定的转炉或电炉钢渣，经磁选除铁处理后粉磨达到一定细度的产品。

钢渣粉的技术要求1. 比表面积 350m²/kg，按GB/T 8074进行试验；2. 密度 3.2g/cm³，按GB/T 208进行试验；3. 含水量（质量分数） 1.0%，按GB/T 51003-2014进行试验；4. 游离氧化钙含量（质量分数） 4.0%，按YB/T 4328进行试验；5. 三氧化硫含量（质量分数） 4.0%，按GB/T 176进行试验；6. 氯离子含量（质量分数） 0.06%，按GB/T 176进行试验；7. 流动度比 95%，按GB/T 51003-2014进行试验；（因执行标准与检测项目较多，其他检测标准与项目请联系客服进行咨询。）

取样方法取样应按GB/T 12573规定随机取样，要有代表性，可连续取样，也可以在20个以上不同部位取等量样品。每个样品总质量至少20kg。试样混合均匀后，按四分法缩分取出比试验所需量多一倍的试样。

钢渣粉检测分为出厂检验和型式检验。出厂检验项目包含比表面积、含水量、游离氧化钙、三氧化硫、活性指数、流动度比、安定性。型式检验的情况：1. 钢渣成分有较大改变，可能影响产品性能时；2. 正常生产，一年至少进行一次检验；3. 出厂检验结果与上次型式检验有较大差异时。