

吴中区钢渣中游离氧化钙含量检测机构

产品名称	吴中区钢渣中游离氧化钙含量检测机构
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务内容:一站式检测分析测试服务 检测类型:第三方检测公司 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 18662248592

产品详情

游离氧化钙是影响钢渣稳定性的主要因素之一，钢渣中游离氧化钙遇水会产生化学反应，出现体积膨胀从而导致道路、建材制品或建筑物的开裂和破坏。

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。在对钢渣中的游离氧化钙进行检测时，**的仪器设备、经验丰富的专业检测人员才能较快速较准确的完成检测。

试验方法：

1、游离总钙的测定。称取一定数量的样品，置于干燥的锥形瓶中，加入乙二醇后进行加热，并按规定的时间进行磁力搅拌，完成后将试料溶液移入干燥离心管中。用无水乙醇分次洗锥形瓶，洗液倒入离心管中，在离心机上按规定速度离心一刻钟。将上清液倒入锥形瓶中，加入一定量的水，分别加入规定量的盐酸、三乙醇胺、氢氧化钾溶

样品制备：

将试样中的大块及无法破碎的钢渣剔除，其余试样按相关标准规定进行破碎。将满足一定粒径要求的试样用磁铁选出磁性物，并将非磁性物烘干后粉磨，放入制样机制样，烘干后放入密封袋备用。

检测标准：

YBT 4328-2012 《钢渣中游离氧化钙含量测定方法》；

样品要求：

钢渣2kg

仪器设备：

烘箱、破碎机、球磨机、封闭式制样机、试验筛、称量设备、热重分析仪、容量玻璃器皿、玛瑙、玻璃研钵、电动离心机、*磁铁块、磁力搅拌器