

水泥用粒化高炉矿渣粉需要检测什么项目

产品名称	水泥用粒化高炉矿渣粉需要检测什么项目
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10天 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	13545270223

产品详情

矿渣，作为一种已经被资源化利用的工业废渣，在工业生产中发挥着重要的作用，尤其是粉磨后的矿渣微粉用途更加广泛，市场上对矿粉的需求量也不断增加，同时，对矿粉的质量也有相应的要求和标准，其中检测矿粉质量的一个重要依据就是矿粉的活性指数。

按照国家标准GB/T 18046-2017中矿渣微粉活性指数测试要求来表征，即水泥和矿粉质量比为1:1制备胶砂试块，测试其7天和28天抗压强度，与同龄期下纯水泥胶砂试块抗压强度的比值即为活性指数。

矿渣粉检测标准：（GB/T18046-2008）

常规检测项目：矿渣粉密度检测、比表面积、活性指数、流动度比、含水量、三氧化硫。

非常规检测项目：氯离子含量、烧失量检测。

矿渣粉是粒化高炉矿渣粉的简称，是一种的混凝土掺合料，由符合GB/T203标准的粒化高炉矿渣，经干燥、粉磨，达到相当细度且符合相当活性指数的粉体。

实验步骤：

- 1、准备两份225g水泥+225g矿粉，三份450g水泥，分别加入搅拌锅内，同时加入225ml水，及1350g标准砂，启动搅拌机进行搅拌；
- 2、搅拌结束后将搅拌好的胶砂分两层试模槽内约装入300g胶砂,用大拨料器垂直架在模套顶部,沿每个模槽来回一次拨平,振实60下再装入第二层胶砂,用小拨料器拨平,再振实60下；
- 3、震动结束后用刮平尺刮掉多余胶砂，并抹平表面，接着在试模上作标记或用字条表明试件编号，将试块放入养护箱内24小时后脱模放入水中养护；

4、达到规定龄期后，进行抗压抗折实验：将试块放入抗折夹具内，调整设备后启动抗折试验机，当胶砂试块折断时记录数据，然后将折断试块放入压力试验机压槽内启动压力机，读取胶砂试块破型时的数据，即抗压强度。