

太仓岩相法碱活性检测 火山岩岩相分析报告

产品名称	太仓岩相法碱活性检测 火山岩岩相分析报告
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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	18662248593 18662248593

产品详情

1、基本原理：

1.1岩相法通常是指通过肉眼观察和借助光学显微镜鉴定骨料的岩石种类、矿物组成及各组分含量，以及矿物结晶程度和结构的方法，并据此判断骨料的碱活性；

1.2整个岩相分析还可以借助于扫描电镜、X射线衍射分析、差热分析等手段，对骨料作出判断；

1.3岩相分析可直接鉴定出一些高活性组分，如蛋白石、玉髓、火山灰玻璃、隐晶质石英等，但对于潜在碱活性组分和微晶石英、受应力变形的石英，则还需要通过进一步的检测。

2、测定方法：

2.1将试样逐粒进行肉眼鉴定，必要时可将颗粒放在砧板上用地质锤击碎（注意应使岩石片损失小），观察颗粒新鲜断口。

2.2试样鉴定按下列准则分类

2.2.1岩石名称及物理性质。包括主要的矿物成分、风化程度、有无裂缝、坚硬性、有无包裹体和断口形状等；

2.2.2化学性质。分为在混凝土中可能或不能产生碱集料反应两种；

2.2.3对初步确定为具有碱活性的岩石颗粒，应制成薄片，在显微镜下鉴定矿物组成、结构等。

2.3试验结果处理

根据鉴定结果，集料被评定为非碱活性时，即作为后结论。如评定为碱活性集料或可疑时，应进一步开展骨料碱活性检测试验（如快速砂浆棒法、岩石柱法等）。