

# 水洗砂检测 碱骨料反应(碱活性)检测

产品名称	水洗砂检测 碱骨料反应(碱活性)检测
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

### 水洗砂检测 碱骨料反应(碱活性)检测

碱-骨料反应是指混凝土材料中的水泥、外加剂、矿物掺合料及拌合水中的碱与骨料中碱活性矿物发生化学反应，生成的膨胀物质使混凝土内部产生自膨胀应力，造成混凝土从内向外延伸开裂的现象。骨料的碱活性是检测混凝土耐久性的重要指标之一。目前常见的碱-骨料反应有碱-硅反应和碱-碳盐反应，其中碱-硅反应普遍。混凝土工程发生碱-骨料反应须同时以两个条件：a.骨料为活性骨料；b.混凝土原材料中含碱量高；c.潮湿环境，有充分的水分或湿空气供应。从以上条件中可以看出，骨料所用碱活性矿物在碱-骨料反应中有着无可替代的重要作用，想要更好地预防碱-骨料反应，对骨料所右石或矿物的碱活性检测必不可少。标准依据对于混凝土骨料碱活性矿物检测，较为常用的一种方法是岩相法。岩相法是基于岩石学、矿物学、晶体光学，利用偏光显微镜、扫描电镜等仪器，鉴定骨料的岩石种类、结构构造及矿物成分，确定骨料是否含有碱活性矿物、碱活性矿物的类别以及碱活性矿物的百分含量，从而评价骨料的碱活性。在具体的检测中，可依据的方法标准有：1．TB/T 3275-2018《铁路混凝土》；2．GB/T 14684-2011《建设用砂》；3．GB/T 14685-2011《建设用卵石、碎石》；4．JTG E42-2005《公路工程集料试验规程》；5．JGJ 52-2006《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》；6．其他相关标准规范。