

碎石岩相法碱活性检测 快速砂浆棒法检测

产品名称	碎石岩相法碱活性检测 快速砂浆棒法检测
公司名称	广州国检中心（运输鉴定、危险特性分类鉴定）部门
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号(2号厂房)1楼自编102房（注册地址）
联系电话	13609641229 13609641229

产品详情

碎石岩相法碱活性检测 快速砂浆棒法检测

碎石岩相法碱活性检测

碱活性是指在水泥或混凝土中碱性物质与硅酸盐矿物发生反应释放碱性离子的过程。当建筑材料中的碱性物质超过一定限度时，会引发膨胀、开裂等问题，从而影响建筑物的稳定性和使用寿命。

碎石岩相法碱活性检测是一种常用的检测方法，通过浸泡试样或通过加热析出试样中的碱性物质，然后使用染色剂进行标记，最终测定其溶出量来评估材料的碱活性。这种方法简便快速，适用于各种建筑材料的碱活性检测。

快速砂浆棒法检测

快速砂浆棒法检测是另一种常用的碱活性检测方法，它主要用于检测水泥、石灰和混凝土等材料中的碱活性。该方法的原理是将试样浸泡在碱性水溶液中，然后用砂浆棒在试样表面进行反复刮擦，观察试样表面的变化以确定碱活性的强度。

通过使用碎石岩相法碱活性检测和快速砂浆棒法检测，可以全面了解建筑材料的碱活性特性，从而减少在施工过程中可能出现的问题和安全隐患。

目前对集料活性的检测方法主要有：岩相法、岩石柱法、砂浆棒法、快速砂浆棒法、混凝土棱柱体法、快速混凝土棱柱体法和压蒸法。各试验方法所对应的检测标准如下表所示：检测项目所对应的检测标准

岩相法AAR-1: Detection of potential alkali- reactivity of aggregates- Petrographic method ASTM C295: Standard guide for petrographic examination of aggregate for concrete GB/T 14685:建筑用卵石、碎石 TB/T2922.1:铁路混凝土用集料碱活性试验方法-岩相法 JGJ

52:普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准DL/T 5151:水工混凝土砂石骨料试验规程SL
352:水工混凝土试验规程岩石柱法ASTM C586: Potential alkali reactivity of carbonate rocks as concrete aggregates(rock-cylinder method)TB/T2922.4:铁路混凝土用集料碱活性试验方法-岩石柱法JGJ
52:普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准(碳酸盐集料) DL/T
5151:水工混凝土砂石骨料试验规程(碳酸盐集料) SL
352:水工混凝土试验规程(碳酸盐集料) 砂浆棒法ASTM C227: Potential alkali reactivity of cement-aggregate combinati(mortar-bar method)快速砂浆棒法ASTM C1260: Potential alkali reactivity of aggregates (mortar-bar method)AAR-2: Detection of potential alkali-reactivity of aggregates (ultra-accelerate mortar-bar test)混凝土棱柱体法ASTM C1293: Determination of length change of concrete due to alkali silica reactionAAR-3: Detection of potential alkali-reactivity- 38 test method for aggregate combinati using concrete primesGB/T 50082: 普通混凝土长期性能和耐久性能试验方法标准压蒸法CECS48:93 : 砂、石碱活性快速试验方法碳酸盐集料活性检测ASTM C1105: Length change of concrete due to alkali-carbonate rock reactionAAR-5: Rapid preliminary screening test for carbonate aggregatesJGJ 52:普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准(岩石柱法) SL
352:水工混凝土试验规程(岩石柱法)