

岩石碱活性检测快速砂浆棒法测试

产品名称	岩石碱活性检测快速砂浆棒法测试
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:广分检测 周期:5-7个工作日 报告语言:中英文可选
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

岩石碱活性检测快速砂浆棒法介绍

岩石碱活性是指岩石中含有一定量的可溶性碱、水或潮湿条件下引起的化学反应产生的氢氧化物，它们可以与大气中的二氧化碳反应形成碳酸盐，导致混凝土中的碳酸盐发生膨胀并损坏结构。

为了避免使用不稳定且有害的传统方法检测岩石碱活性，研究人员开发了一种基于砂浆棒法的快速检测方法。该方法基于ASTM C1260****，使用砂浆棒在实验室条件下模拟露天暴露条件，进行岩石碱活性测试。

测试的步骤如下：

步骤过程

- 2
- 3
- 4
- 5

准备标准混合比的砂浆样品

制备碱性激发溶液

在砂浆棒上加压，并将砂浆棒储存在高温高湿条件下

定期测量砂浆样品的膨胀量和重量变化

比较不同试样的膨胀量，通过分析数据来确定岩石碱性活性

该方法具有准确性高、精度好、操作简便等优点，并且能够在较短的时间内得出结果。因此，它被广泛用于岩石碱性活性的快速检测和评估。