

集料碱活性测试 可做砂浆棒法

产品名称	集料碱活性测试 可做砂浆棒法
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

标准号TB/T 2922.5-2002发布日期2002-05-17实施日期2002-09-01废止日期无中国标准分类号S11
发布单位CN-TB代替标准TB/T 3275-2018适用范围本标准规定了采用砂浆棒法检验铁路混凝土用骨料碱活性的取样方法、仪器设备、试验程序以及结果处理方法等。

本标准适用于评定硅质骨料的碱—硅酸反应活性，亦可用于评定碳酸盐骨料中硅质组分的碱-硅酸反应活性。

碱-集料反应（AAR）一般是指混凝土孔溶液中的碱（Na₂O或K₂O）与骨料中的活性成分之间的反应。这种反应的生成物吸水会产生膨胀，使混凝土产生内部应力。由于活性骨料分布在混凝土中，所以一旦发生碱集料反应，混凝土内各部分均产生膨胀应力。当应力较高时，混凝土会产生开裂，造成整体性的损伤，影响正常使用。更为严重的是，当混凝土的完整性被破坏以后，钢筋锈蚀、盐蚀、碳化等其他的损伤作用就会激发或加速发生。

AAR引起混凝土破坏后很难加以修复，英国Montrose 桥的修补及日本上世纪八十年代以来的对AAR破坏的建筑物的修补证明，无论是树脂还是聚合物水泥，都只能暂时抑制裂缝的扩展，无法。因而其被称为混凝土的“ ”。