

广州集料碱活性检测 各种砂石集料碱活性检测

产品名称	广州集料碱活性检测 各种砂石集料碱活性检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

碱骨料反应或碱硅反应（Alkali Aggregate Reaction，简称AAR，或Alkali Silica Reaction，简称ASR）是指当水泥的碱性过强时，骨料中的活性硅成分（SiO₂）与碱发生反应生成硅酸盐，引起混凝土的不均匀膨胀，导致开裂破坏。它的发生条件为骨料中含有相关活性成分；环境中有足够的碱性：混凝土中有足够的湿度75%RH。碱骨料反应的危害通常出现的时间较长，混凝土和砂浆的膨胀率在数年后仍继续增长，修复极其困难，造成的经济损失将是巨大的，危害是十分严重的，被称为混凝土的癌症。

砂石，指砂粒和碎石的松散混合物。地质学上，把粒径为0.074~2mm的矿物或岩石颗粒称为砂，粒径大于2mm的称为砾或角砾（二者区别在于被磨圆程度不同，详细可见词条砾岩、砂岩）。如果砂石中碎石多为砾，称为砂砾石。日常生活中也有人将砂岩称为砂石。

对混凝土用砂石进行筛分试验，是因为通过筛分析试验来检测砂石粒径分布是否合理。通过试验测定混凝土用砂的颗粒级配和粗细程序来评定混凝土用砂这两项技术性质的好坏。

检测标准：

《建设用砂》GB/T

《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ52-2006

《水工混凝土试验规程(附条文说明)》SL352-2006

《水工混凝土砂石骨料试验规程》DL/T5151-2001

《公路工程集料试验规程》JTGE