

碎石碱活性检测 机制砂碱活性检测 广州建筑材料检测

产品名称	碎石碱活性检测 机制砂碱活性检测 广州建筑材料检测
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/件
规格参数	碎石检测:碎石检测 碱活性检测:岩相法检测 建筑材料检测:砂浆棒法检测
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
联系电话	020-66624679 15918506719

产品详情

碱-骨料反应混凝土碱-骨料反应(AAR)是指骨料中活性成分在一定条件下与混凝土中的水泥、外加剂、掺合料等中的碱物质进一步发生化学反应,导致混凝土结构产生膨胀、开裂甚至破坏的现象,严重的会使混凝土结构崩溃,是影响混凝土耐久性的重要因素之一。

混凝土碱-骨料反应是一个非常缓慢的过程,甚至可达几十年之久,但是其一旦发生就很难阻止,所以应在具体使用前通过科学的手段进行检验检测,获得骨料中的相关成分数据,

对混凝土碱-骨料反应发生的可能性进行预判,以选择更加合适的骨料应用于实际工程建设当中。而碎石骨料作为混凝土中占比较大的材料之一,更需要通过检测排除不符合设计及使用要求的产品,以保证工程项目的安全性。

检测方法检测骨料碱活性的方法有岩相法、化学法、砂浆棒法、压蒸法、混凝土棱柱体法和岩石柱法等,其中岩相法是*基本的方法,基于矿物学、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,能够判断骨料中是否含有碱活性的岩石矿物。本事例侧重于集料的岩相分析。