

衢州工程石料碱集料反应检测 建筑用砂碱活性试验

产品名称	衢州工程石料碱集料反应检测 建筑用砂碱活性试验
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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	18662248593 18662248593

产品详情

检测介绍

碱-骨料反应是指混凝土材料中的水泥、外加剂、矿物掺合料及拌合水中的碱与骨料中碱活性矿物发生化学反应，生成的膨胀物质使混凝土内部产生自膨胀应力，造成混凝土从内向外延伸开裂的现象。

骨料的碱活性是检测混凝土耐久性的重要指标之一。

检测项目及标准

检测项目：碱集料反应

检测标准：

TB 2922.1-1998铁路混凝土用骨料碱活性试验方法 岩相法；

Q/CR 734.2-2019铁路混凝土用骨料碱活性试验方法 砂浆棒法；

TB/T 3275-2018《铁路混凝土》；

GB/T 14684-2011《建设用砂》；

GB/T 14685-2011《建设用卵石、碎石》；

JTG E42-2005《公路工程集料试验规程》；

JGJ 52-2006《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》；

检测方法

对于混凝土骨料碱活性矿物检测，较为常用的一种方法是岩相法。岩相法是基于岩石学、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，确定骨料是否含有碱活性矿物、碱活性矿物的类别以及碱活性矿物的百分含量，从而评价骨料的碱活性。