

南通砂石岩石碱活性检测 快速砂浆棒法检验

产品名称	南通砂石岩石碱活性检测 快速砂浆棒法检验
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
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

目前，快速砂浆棒法是目前国内主要采用的硅酸盐骨料碱活性试验方法，GB/T 14684-2011《建设用砂》、GB/T 14685-2011《建设用卵石、碎石》、TB/T 2922.5-1998《铁路混凝土用骨料碱活性试验方法快速砂浆棒法》、JGJ 52-2006《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》、DL/T 5151-2014《水工混凝土砂石骨料试验规程》等都将快速砂浆棒法作为检测硅酸盐类骨料碱活性的标准试验方法。

具体试验过程如下：砂浆棒试件制作成型完毕后，放入标准养护室养护(24±2)h后脱模，测量试件的初始长度。待测试件须用湿布覆盖，防止水分蒸发。测完初始长度后，将试件浸没于养护筒内的水中，并保持水温在(80±2) 的范围内，养护(24±2)h。取出试件，用毛巾擦干表面，读出试件的基准长度(取出试件至完成读数应在(15±5)s试件内)，在试件上覆盖湿毛巾，待全部试件测完基准长度后，再将所有试件分别浸没于养护筒内的1mol/L的NaOH溶液中，并保持溶液温度在(80±2) 的范围内。通过测长仪定期测其长度变化，测长方法与测基准长度方法相同，若浸泡14d试件膨胀率在0.10%以上时，则判定该岩样具有潜在碱活性危害。现有快速砂浆棒法碱活性试验存在两方面问题：采集数据时需将试件从溶液中取出擦干表面短时间内进行测量(15s±5s)，难以实现对温度的控制；数据采集过程完全靠人工完成，试验自动化程度低，难以对试验条件进行控制。上述问题导致快速砂浆棒法碱活性试验存在一些无法避免的人为及温度变化等因素造成的误差，并且试验自动化程度低，生产效率低，劳动强度大。

。