

淮安混凝土收缩试验 混凝土制品抗冻循环检测

产品名称	淮安混凝土收缩试验 混凝土制品抗冻循环检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	1300.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 检测范围: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 17312626973

产品详情

混凝土收缩试验 混凝土制品抗冻循环检测

慢冻法：采用立方体试件，根据骨料的粒径选用试件，一般粒径不超过31.5mm的选用100*100*100mm的试件。根据冻融循环次数（抗冻标号）选择所需试件组数。D25、D50为3组试件，12升（15升），D100、D150、D200、D250、D300为5组试件，18升。养护条件：20±2℃，湿度大于90%。

试验方法

目前，进行混凝土的抗冻性试验分为“慢冻法”和“快冻法”两种，均以试件所能承受的冻融交替次数表示。

(1)慢冻法。“慢冻法”是将按标准方法制作的试件经过规定时间的标准养护后进行冻融试验，当达到循环次数时，试件强度的下降率不能超过9.04%，质量损失率不超过5%（与未经冻融试验的相应检查试件相比）。

经浸水饱和的试件，在-20~-10℃下冻4h，然后在15~20℃的温水中融4h，称为一个循环。如冻融循环次数为100次，其抗冻标号为F100。标准的抗冻标号是采用28d龄期的试件进行试验，经试验论证后，也可采用60d或90d龄期的试件进行试验。抗冻等级分为F25、F50、F100、F150、F200、F250、F300七级。

(2)快冻法。“快冻法”是一种新的试验方法，每一冻融循环缩短为2~4h，并且需要一套不移动试件就能使冻融介质循环流动的设备。试件尺寸为100mm×100mm×300mm，在冻结和融化终了时，试件中心温度控制在-17±2℃和8±2℃范围内。