

ICS 91.100.30

CCS Q 10



团体标准

T/CSTM 00122—2021

弯拉应力作用下混凝土抗冻性试验方法

Test method for freeze-thaw resistance of concrete under applied bending stress

2021-07-14 发布

2021-10-14 实施

中关村材料试验技术联盟

发布

目 次

前 言	错误!未定义书签。
引 言	错误!未定义书签。I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 原理	2
5 试验仪器和设备	2
5.1 快速冻融试验设备	2
5.2 搅拌机	3
5.3 振动台	3
5.4 压力试验机	3
5.5 温度传感器	3
5.6 埋入式应变计	3
5.7 称重设备	3
5.8 混凝土动弹性模量测试仪	3
6 试件的制作和养护	4
6.1 环境条件	4
6.2 试件成型	4
6.3 试件养护	5
6.4 试件的处理	5
7 试验方法	6
7.1 未冻融试件测试	6
7.2 应变计连接	6
7.3 应力加载	6
7.4 冻融试验过程及参数测试	7
7.5 参数采集和测试	7
8 结果计算	8
8.1 相对动弹性模量	8
8.2 质量损失率	8
8.3 应变	9
8.3 残余应变	9
9 试验报告	9
附录 A（规范性）弯拉应力作用下混凝土抗冻性试验用埋入式应变计的技术条件	10
A.1 技术要求	10
A.2 试验方法	10
附录 B（资料性）起草单位和主要起草人	12

前 言

本文件参照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由中国材料与试验团体标准委员会建筑材料领域委员会（CSTM/FC03）提出。

本文件由中国材料与试验团体标准委员会建筑材料领域委员会水泥制品技术委员会（CSTM/FC03/TC02）归口。

全 国 标 准 公 布 使 用