



团 体 标 准

T/CECS 10265—2023

混凝土抗水渗透仪

Apparatus to measure water permeability of concrete

2023-01-10 发布

2023-06-01 实施

中国工程建设标准化协会 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类与标记	1
5 组成、使用条件和材料	2
6 要求	4
7 试验方法	5
8 检验规则	7
9 标志、包装、运输与贮存	8

前 言

本文件按照 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。

本文件按中国工程建设标准化协会《关于印发〈2020 年第二批协会标准制订、修订计划〉的通知》（建标协字〔2020〕23 号）的要求制定。

本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国工程建设标准化协会提出。

本文件由中国工程建设标准化协会防水防护与修复专业委员会归口。

本文件负责起草单位：建研建材有限公司、建研建硕（北京）科技有限公司。

本文件参加起草单位：中国建筑科学研究院有限公司、南京研华智能科技有限公司、无锡东仪制造科技有限公司、思拓锐（天津）测控技术有限公司、北京今谷神箭测控技术研究所、今谷神箭（湖北）科技有限责任公司、国家建筑工程质量监督检验中心、中建研科技股份有限公司、建研院检测中心有限公司。

本文件主要起草人：冷发光、武俊宇、李柱、王曦、杨宝森、王景贤、李桂龙、彭司卉、彭骏、谢小元、邢丽君、王晶、王伟、戈兵、谢新明、邓辉、吴波玲、张磊、李赵相、孙俊、孙佳、徐莹、李格格、谢亮辉、吴庆霞。

本文件主要审查人：杜雷、周岳年、王文明、杨铁荣、席时葭、纪宪坤、陈喜旺。

混凝土抗水渗透仪

1 范围

本文件规定了混凝土抗水渗透仪的分类与标记,组成、使用条件和材料,要求,检验规则,以及包装、运输和贮存等,描述了对混凝土抗水渗透仪进行检测的试验方法。

本文件适用于混凝土抗水渗透仪的设计、制造和检验。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求

GB/T 12325 电能质量 供电电压偏差

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

混凝土抗水渗透仪 apparatus to measure water permeability of concrete

用于测定混凝土抗渗等级、渗水高度和相对渗透性系数等抗水渗透性能的仪器。

注1:分为单组式混凝土抗水渗透仪和多组式混凝土抗水渗透仪。

注2:以下简称“抗水渗透仪”。

4 分类与标记

4.1 分类

4.1.1 抗水渗透仪按试验组数分为:

- a) 单组式混凝土抗水渗透仪,代号为 G1;
- b) 多组式混凝土抗水渗透仪,代号为 Gn。

4.1.2 抗水渗透仪按公称压力,即试验工作压力分为:

- a) 公称压力 1.6 MPa,代号为 16;
- b) 公称压力 2.5 MPa,代号为 25;
- c) 公称压力 4.0 MPa,代号为 40。

4.1.3 抗水渗透仪按控制方式分为:

- a) 手动控制,代号为 S;
- b) 半自动控制,代号为 B;
- c) 全自动控制,代号为 Q。