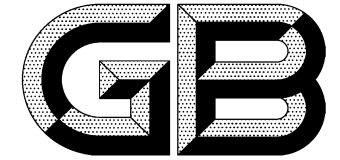


ICS 17.140
A 59



中华人民共和国国家标准

GB/T 20247—2006/ISO 354:2003

GB/T 20247—2006/ISO 354:2003

声学 混响室吸声测量

Acoustics—Measurement of sound absorption in a reverberation room

(ISO 354:2003, IDT)

中华人民共和国
国家标准
声学 混响室吸声测量

GB/T 20247—2006/ISO 354:2003

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.5 字数 38 千字

2006年10月第一版 2006年10月第一次印刷

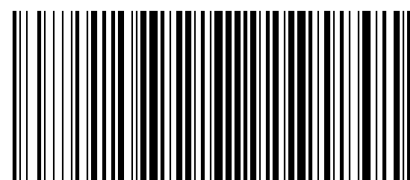
*

书号:155066·1-28007 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 20247-2006

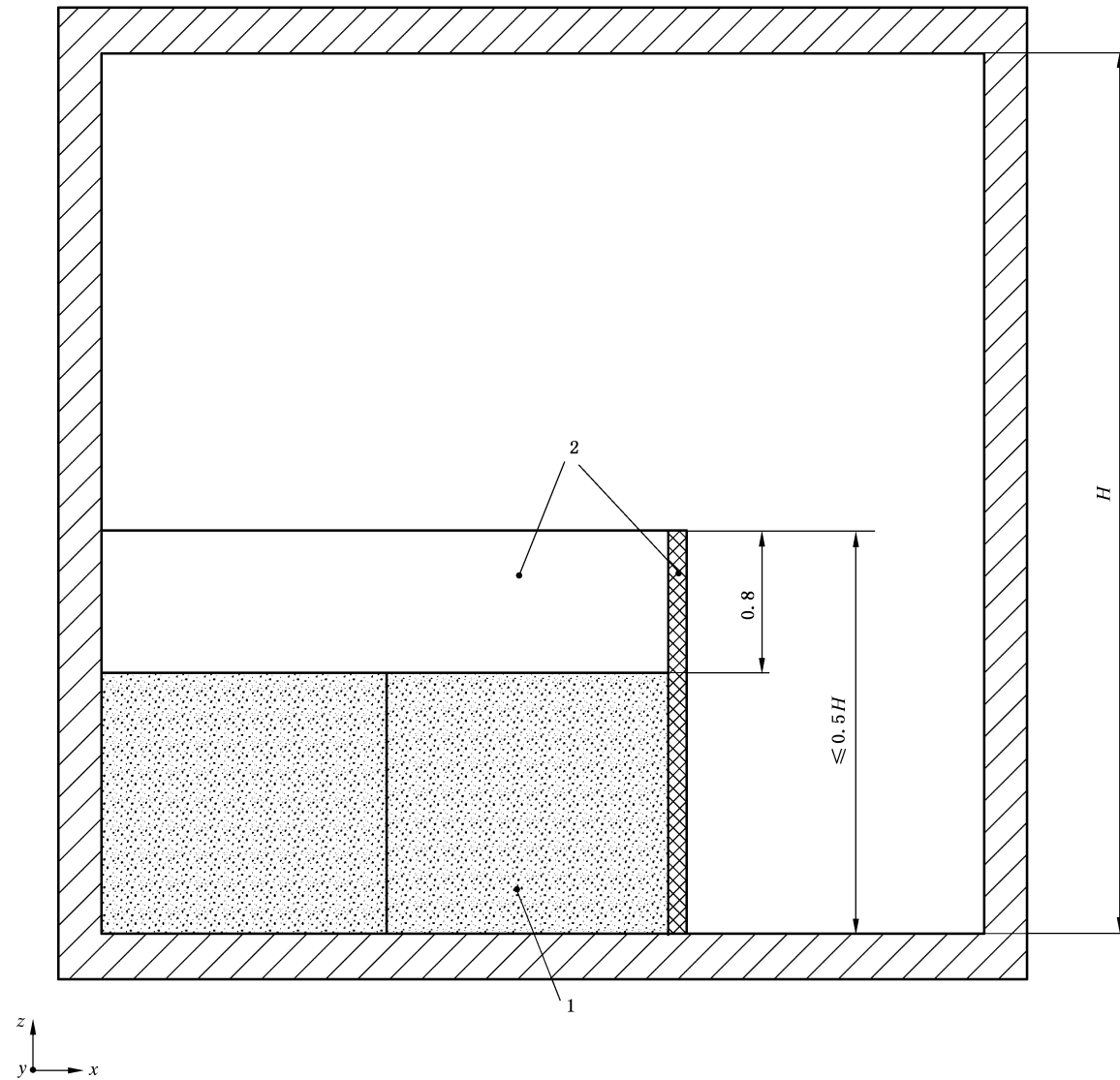
2006-05-08 发布

2006-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布

单位:m



图例：
 1—吸声板；
 2—挡板；
 H—混响室高度。

图 B.4 “深井法”J类安装示例

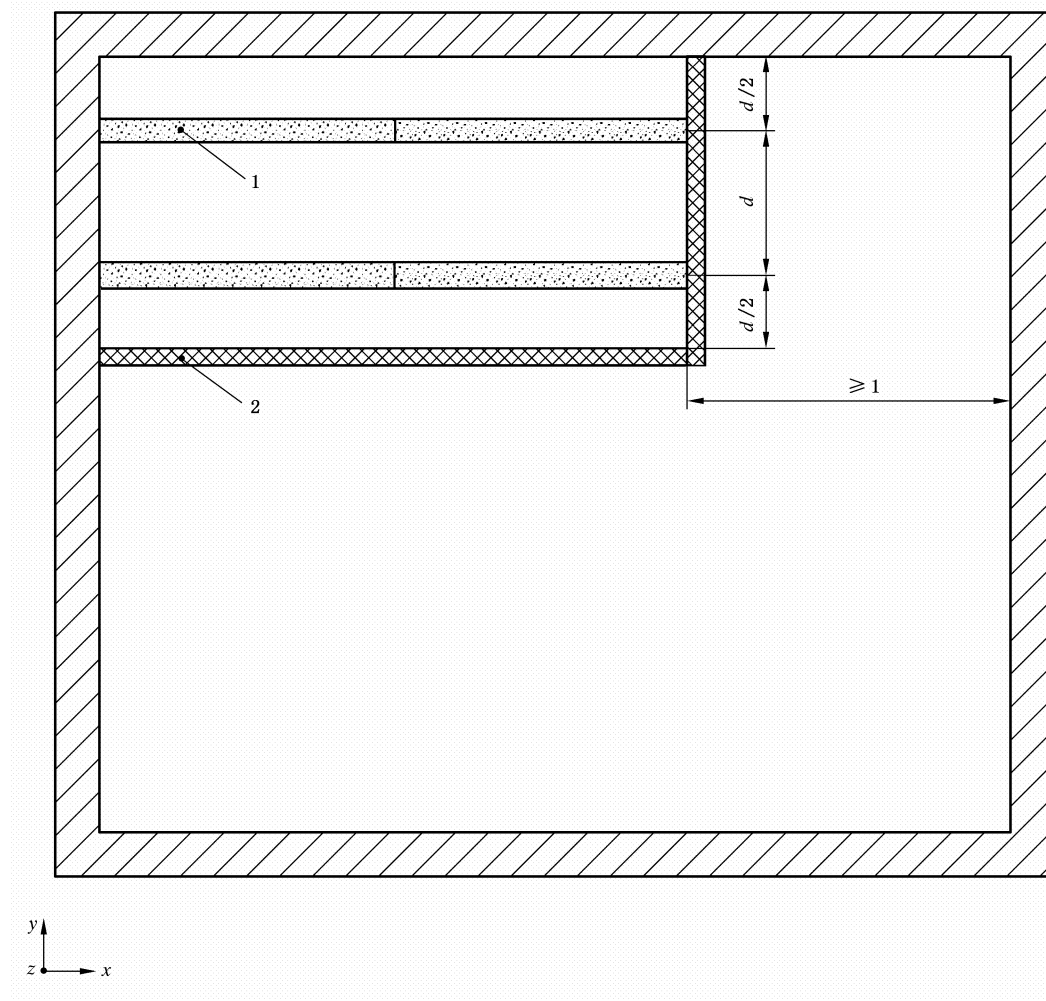
目次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 测量原理	2
5 频率范围	2
6 测试安排	2
6.1 混响室和声场扩散	2
6.2 试件	3
6.3 温度和相对湿度	4
7 混响时间测量	4
7.1 概述	4
7.2 中断声源法	4
7.3 脉冲响应积分法	5
7.4 根据衰变曲线的混响时间取值	6
8 结果表达	7
8.1 计算方法	7
8.2 精密度	8
8.3 结果表述	8
9 测试报告	9
附录 A (规范性附录) 混响室内声场的扩散性	10
附录 B (规范性附录) 吸声测试的试件安装	11
附录 C (资料性附录) 参考文献	17

单位:m

前 言

本标准等同采用 ISO 354:2003《声学 混响室吸声测量》。
 本标准等同采用国际标准时,部分术语和定义依照 GB/T 3947—1996《声学名词术语》。
 本标准的附录 A 和附录 B 为规范性附录,附录 C 为资料性附录。
 本标准由中国科学院提出。
 本标准由全国声学标准化技术委员会(SAC/TC 17)归口。
 本标准起草单位:中广电广播电影电视设计研究院、中国科学院声学研究所。
 本标准主要起草人:陈怀民、张明照、骆学聪、陈建华、吕亚东。



- 图例:
 1——吸声板;
 2——挡板;
 d ——平行排间距。

图 B.2 应用不吸声环绕挡板的 J 类安装示例二(俯视图)