



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L22467

检测报告

Test report

委托方: 广东绘声声学新材料有限公司

检测类别: 委托检测

产品名称: 吸音软包/空间吸声体/吸音板

产品型号: 1200*600*50

报告编号: SS260421002

报告日期: 2026 年 04 月 21 日



广东固建检测有限公司





声 明

- 1、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位提供的样品和技术资料保密。
- 2、本报告未加盖本单位公章或“检验检测专用章”无效。
- 3、本报告无检测、审核、批准人员签名无效，本报告涂改无效。
- 4、委托方自行送样检测的，检测结果仅对来样负责。
- 5、未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本报告。
- 6、本报告各页均为报告不可分割之部分，使用者单独抽出某些页导致误解或用于其它用途及由此造成的后果，本机构不承担相应的法律责任。
- 7、对本报告若有疑问，请及时与本公司联系，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，请于收到本报告之日起十五个工作日内向本公司提出复检申请。对于性能不稳定的样品，恕不受理复检。
- 8、“委托方”、“委托方联络信息”由委托方提供，“制造厂”、“型号规格”、“出厂编号”以及“设备编号”为仪器上标注，委托方对上面内容如有异议，须在收到报告后二十个工作日内提出。

本机构通讯资料:

单 位: 广东固建检测有限公司

地 址: 广州市白云区人和镇凤和东路 81 号

电 话: 020-37416331

邮 箱: gj@gdgujc.com



检测报告

样品名称:	吸音软包/空间吸声体/吸音板	规格型号:	1200*600*50
样品编号:	WTD260417003-01	注册商标:	绘声
检测类别:	委托检测	送样数量:	15 件 (1200×600×50) mm
送样日期:	2026 年 04 月 17 日	检测日期:	2026 年 04 月 20 日
委托单位:	广东绘声声学新材料有限公司		
委托单位地址:	广州市白云区五龙岗康杜路 930 号 2 栋 118 室		
生产单位:	广州本音声学新材料有限公司		
生产单位地址:	广州市白云区五龙岗康杜路 930 号 2 栋 117 室		
检测项目:	吸声系数		
检测依据:	GB/T 20247-2006 《声学 混响室吸声测量》 ISO 354-2003 "Acoustics-Measurement of sound absorption in a reverberation room" 参照 GB/T 16731-2023 《建筑吸声产品的吸声性能分级》		
检测结论:	见检测结果。 		
备注:	样品的结构及安装均依据委托方的要求执行。		

检测:

审核:

批准:

dfugdrzejz9g
防伪查询码



检测报告

1. 检测环境条件

- 混响室容积: 219 m^3
- 测试前: 温度 26.8°C , 相对湿度 50.8%
- 测试后: 温度 26.2°C , 相对湿度 66.3%

2. 检测样品描述

- 试件名称为吸音软包/空间吸声体/吸音板, 单块尺寸为 $1200 \text{ mm} \times 600 \text{ mm}$, 厚度为 50 mm ; 材料面密度约 5.3 kg/m^2 。
- 测试时, 将试件拼成一块长 $3600 \text{ mm} \times$ 宽 $3000 \text{ mm} \times$ 高 150 mm (安装类型为 E-100) 的组件, 组件结构见图 2.1, 组件四周采用石膏板收边密封, 组件面积为 10.8 m^2 。



图 2.1 安装构造示意图



检测报告

3. 检测结果

样品名称/型号	吸音软包/空间吸声体/吸音板 / 600*1200*50 (mm)		
安装方式	安装尺寸为长 3600 mm×宽 3000 mm×高 150 mm， (50 mm 吸音软包/空间吸声体/吸音板+100 mm 后空腔) 安装类型为 E-100，组件面积为 10.8 m²。		
检测结果			
频率(Hz)	吸声系数 α_s	频率(Hz)	吸声系数 α_s
100	0.11	800	1.00
125	0.39	1000	0.98
160	0.63	1250	1.00
200	0.78	1600	0.98
250	1.05	2000	1.00
315	1.01	2500	0.96
400	1.01	3150	0.92
500	0.98	4000	0.93
630	0.99	5000	0.86
降噪系数 (NRC)		1.00	

吸声系数图

频率 (Hz)	吸声系数 α_s
100	0.11
125	0.39
160	0.63
200	0.78
250	1.05
315	1.01
400	1.01
500	0.98
630	0.99
800	1.00
1000	0.98
1250	1.00
1600	0.98
2000	1.00
2500	0.96
3150	0.92
4000	0.93
5000	0.86



检 测 报 告

4. 参照 GB/T 16731-2023 《建筑吸声产品的吸声性能分级》

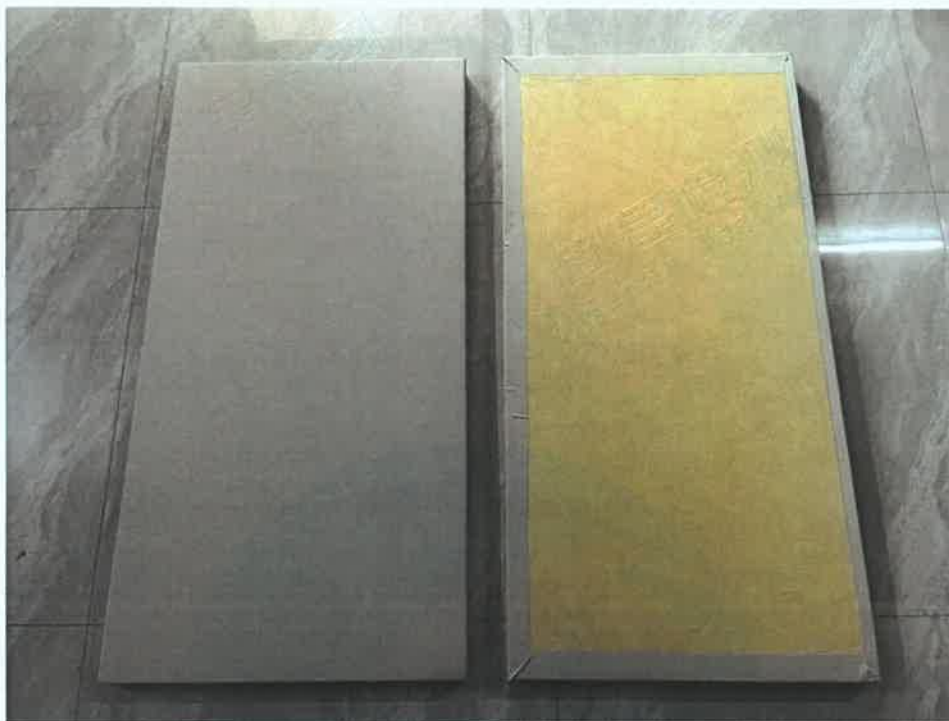
根据国家标准 GB/T 16731-2023 《建筑吸声产品的吸声性能分级》，以降噪系数 (NRC) 作为建筑吸声产品的吸声性能的单值评价量，并按降噪系数 (NRC) 的上、下限的范围为分级，各等级的 NRC 上、下限值见下表：

吸声性能等级	降噪系数 (NRC)
I	$\text{NRC} \geq 0.80$
II	$0.80 > \text{NRC} \geq 0.60$
III	$0.60 > \text{NRC} \geq 0.40$
IV	$0.40 > \text{NRC} \geq 0.20$



检测报告

5. 样品图片



6. 检测图片



*****报告结束，以下无内容*****