检测报告

编号： GZIN2603000463CM01_CN　　签发日期：2026-07-15　　页码：1 of 5

客户名称：　音博仕（广东）声学技术有限公司

客户地址：　佛山市南海区里水镇麻奢村一环辅路 14 号 1 栋 2 楼 201 房

样品名称　：　隔音舱

产品规格　：　S: 985×990×2300mm

生 产 商　：　音博仕（广东）声学技术有限公司

以上信息及样品由客户提供及确认，SGS 不承担证实客户提供信息的准确性、适当性和(或)完整性的责任。

****

样品来源　：　委托送样

收样日期　：　2026-03-17

测试周期　：　2026-03-17 ~ 2026-07-15

测试结果　：　请见下页（除另有特别说明外，此报告结果仅对测试样品负责）

通标标准技术服务有限公司广州分公司
授权签名

薛晨　　授权签字人

扫码查看在线报告
GZIN2603000463CM01
报告验真请访问:
check.sgsonline.com.cn

检验检测专用章 Inspection & Testing Services
通标标准技术服务有限公司广州分公司 SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. Guangzhou Branch
商业建材实验室

除非另有书面协议，本报告由本公司依据《 服务通用条款 》出具。
《 服务通用条款 》印刷在正本报告纸背面，或通过 https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions 查询。请特别关注其中涉及责任限定，赔偿以及司法管辖的相关条款。任何报告的持有方需知悉，此报告内容仅反映SGS受限于客户指示下，且在当时所得结论。SGS仅对其客户负责，并且此报告不能免除交易各方根据交易文件所享有的权利和应履行的义务。未获得本公司书面批准，本文件不得进行复制，全文除外。任何未经授权对报告内容及形式进行的修改、伪造或扭曲都是违法行为，违法者将会被追究法律责任。除非另有声明，本测试报告所示结果仅涉及受测试样品，此样品只保留30天。
注意：检测/检验报告或证书的真实性，请通过电话 (86－755) 83071443 或邮箱 CN.Doccheck@sgs.com 查询。

Room 101, Building 3, No.1501, Kaichuang Avenue, Huangpu District, Guangzhou, Guangdong Province, China 510760
中国・广东・广州市黄埔区开创大道1501号3栋101房　邮编：510760
t (86-20) 82155688　www.sgsgroup.com.cn
t (86-20) 82155688　sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

一、 测试条件

1） 混响室体积 V＝200m³；

2） 样品规格：W985mm×D990mm×H2300mm；

3） 温度 28°C，相对湿度 65％。

二、 测试依据

According to 'Acoustics — Measurement of speech level reduction of furniture ensembles and enclosures —Part 1: Laboratory method (ISO 23351-1:2020 E)'.

被测试件的隔声量 D_i 按下式计算：

$$D_i = L_{w,p,1,i} - L_{w,p,2,i} \quad (1)$$

式中：

$L_{w,p,1,i}$ ——无隔声罩时混响室内的平均声功率级，dB；

$L_{w,p,2,i}$ ——有隔声罩时混响室内的平均声功率级，dB；

语言声传递损失 $D_{S,A}$ 按下式计算：

$$L_{w,s,2,i} = L_{w,s,1,i} - D_i \quad (2)$$

$$L_{w,s,A,2} = 10\log_{10}\left(\sum_{i=1}^{7} 10^{(L_{w,s,2,i}+A_i)/10}\right) \quad (3)$$

$$D_{S,A} = L_{w,s,A,1} - L_{w,s,A,2} \quad (4)$$

$L_{w,s,1,i}$ ——标准语言声的声功率级，见表 1，dB；

$L_{w,s,2,i}$ ——由公式2计算得到，dB；

A_i ——倍频程的A计权的频谱修正值，dB；

$L_{w,p,A,1}$ ——标准语言声的A计权单值（125Hz-8000Hz），为68.4dBA；

$L_{w,p,A,2}$ ——由 $L_{w,s,2,i}$ 的频谱计算得到的A计权单值（125Hz-8000Hz），dBA；

通标标准技术服务有限公司广州分公司 检验检测专用章 Inspection & Testing Services

除非另有书面协议，本报告由本公司依据《 服务通用条款 》出具。
《 服务通用条款 》印刷在正本报告纸背面，或通过 https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions 查询。请特别关注其中涉及责任限定，赔偿以及司法管辖的相关条款。任何报告的持有方需知悉，此报告内容仅反映SGS受限于客户指示下，且在当时所得结论。SGS仅对其客户负责，并且此报告不能免除交易各方根据交易文件所享有的权利和应履行的义务。未获得本公司书面批准，本文件不得进行复制，全文除外。任何未经授权对报告内容及形式进行的修改、伪造或扭曲都是违法行为，违法者将会被追究法律责任。除非另有声明，本测试报告所示结果仅涉及受测试样品，此样品只保留30天。
注意：检测/检验报告或证书的真实性，请通过电话 (86－755) 83071443 或邮箱 CN.Doccheck@sgs.com 查询。

Room 101, Building 3, No.1501, Kaichuang Avenue, Huangpu District, Guangzhou, Guangdong Province, China 510760
中国·广东·广州市黄埔区开创大道1501号3栋101房 邮编：510760
t (86-20) 82155688 www.sgsgroup.com.cn
t (86-20) 82155688 sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

表 1 — 未计权的无性别标准语言声频谱

	1/1-octave frequency band f Hz						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{w,s,1}$ [dB re 1 pW]	60.9	65.3	69.0	63.0	55.8	49.8	44.5

表 2 — 语言声传递损失的分级，$D_{S,A}$

Class	A+	A	B	C	D	Unclassified
$D_{S,A}$ [dB]	>33	>30	>25	>20	>15	≤15

三、 测试仪器

丹麦 B&K2250 建筑声学分析仪，功放 B&K2734，12 面体无指向性扬声器 B&K4292，传声器 B&K4189 和其他配套设备。

检验检测专用章 Inspection & Testing Services
除非另有书面协议，本报告由本公司依据《 服务通用条款 》出具。
《 服务通用条款 》印刷在正本报告纸背面，或通过 https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions 查询。请特别关注其中涉及责任限定，赔偿以及司法管辖的相关条款。任何报告的持有方需知悉，此报告内容仅反映SGS受限于客户指示下，且在当时所得结论。SGS仅对其客户负责，并且此报告不能免除交易各方根据交易文件所享有的权利和应履行的义务。未获得本公司书面批准，本文件不得进行复制，全文除外。任何未经授权对报告内容及形式进行的修改、伪造或扭曲都是违法行为，违法者将会被追究法律责任。除非另有声明，本测试报告所示结果仅涉及受测试样品，此样品只保留30天。
注意：检测/检验报告或证书的真实性，请通过电话 (86-755) 83071443 或邮箱 CN.Doccheck@sgs.com 查询。
Room 101, Building 3, No.1501, Kaichuang Avenue, Huangpu District, Guangzhou, Guangdong Province, China 510760 t (86-20) 82155688 www.sgsgroup.com.cn
中国·广东·广州市黄埔区开创大道1501号3栋101房 邮编：510760 t (86-20) 82155688 sgs.china@sgs.com
Member of the SGS Group (SGS SA)

四、 测试结果

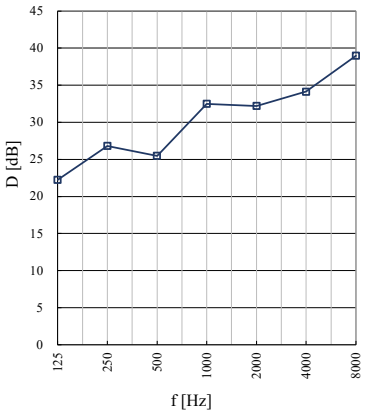
试件构造	W985mm×D990mm×H2300mm
测试项目	隔声罩实验室隔声*

测试结果

Index i	1/1-octave frequency band	Unweighted values dB		D_i dB	Unweighted values dB		A_i dB	A-weighted values dB	
		$L_{w,p,1,i}$	$L_{w,p,2,i}$		$L_{w,s,1,i}$	$L_{w,s,2,i}$		$L_{w,s,A,1,i}$	$L_{w,s,A,2,i}$
1	125	96.2	74.0	22.2	60.9	38.7	-16.1	44.8	22.6
2	250	97.6	70.8	26.8	65.3	38.5	-8.6	56.7	29.9
3	500	94.3	68.9	25.5	69.0	43.5	-3.2	65.8	40.3
4	1000	90.9	58.5	32.5	63.0	30.5	0.0	63.0	30.5
5	2000	91.6	59.4	32.2	55.8	23.6	1.2	57.0	24.8
6	4000	88.7	54.6	34.1	49.8	15.7	1.0	50.8	16.7
7	8000	76.1	37.1	39.0	44.5	5.5	-1.1	43.4	4.4

Frequency (Hz)	Speech level reduction D (dB)
125	22.2
250	26.8
500	25.5
1000	32.5
2000	32.2
4000	34.1
8000	39.0
$D_{S,A}$	**27.1**

Figure 1. Speech level reduction D against 1/1 Oct Frequency



f 1/1-octave frequency band, in Hz D level reduction, in dB
$D_{S,A}$ speech level reduction, in dB

Classification of enclosures according to Speech level reduction（$D_{S,A}$）=B
$D_{S,A}$分级为 B

检验检测专用章 Inspection & Testing Services

除非另有书面协议，本报告由本公司依据《 服务通用条款 》出具。
《 服务通用条款 》印刷在正本报告纸背面，或通过 https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions 查询。请特别关注其中涉及责任限定，赔偿以及司法管辖的相关条款。任何报告的持有方需知悉，此报告内容仅反映SGS受限于客户指示下，且在当时所得结论。SGS仅对其客户负责，并且此报告不能免除交易各方根据交易文件所享有的权利和应履行的义务。未获得本公司书面批准，本文件不得进行复制，全文除外。任何未经授权对报告内容及形式进行的修改、伪造或扭曲都是违法行为，违法者将会被追究法律责任。除非另有声明，本测试报告所示结果仅涉及受测试样品，此样品只保留30天。
注意：检测/检验报告或证书的真实性，请通过电话 (86－755) 83071443 或邮箱 CN.Doccheck@sgs.com 查询。

Room 101, Building 3, No.1501, Kaichuang Avenue, Huangpu District, Guangzhou, Guangdong Province, China 510760
中国·广东·广州市黄埔区开创大道1501号3栋101房 邮编：510760
t (86-20) 82155688 www.sgsgroup.com.cn
t (86-20) 82155688 sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)

五、 测试图片



*测试项目是由 SGS 集团内其他实验室执行的。

附录信息：

检测报告仅用于客户科研、教学、内部质量控制、产品研发等目的，仅供内部参考。

********报告结束********

除非另有书面协议，本报告由本公司依据《 服务通用条款 》出具。
《 服务通用条款 》印刷在正本报告纸背面，或通过 https://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions 查询。请特别关注其中涉及责任限定，赔偿以及司法管辖的相关条款。任何报告的持有方需知悉，此报告内容仅反映SGS受限于客户指示下，且在当时所得结论。SGS仅对其客户负责，并且此报告不能免除交易各方根据交易文件所享有的权利和应履行的义务。未获得本公司书面批准，本文件不得进行复制，全文除外。任何未经授权对报告内容及形式进行的修改、伪造或扭曲都是违法行为，违法者将会被追究法律责任。除非另有声明，本测试报告所示结果仅涉及受测试样品，此样品只保留30天。
注意：检测/检验报告或证书的真实性，请通过电话(86-755)83071443或邮箱CN.Doccheck@sgs.com查询。

Room 101, Building 3, No.1501, Kaichuang Avenue, Huangpu District, Guangzhou, Guangdong Province, China 510760
中国·广东·广州市黄埔区开创大道1501号3栋101房 邮编：510760
t (86-20) 82155688 www.sgsgroup.com.cn
t (86-20) 82155688 sgs.china@sgs.com

Member of the SGS Group (SGS SA)