

## 混响室法无规入射吸声性能测量

根据 GB/T 20247-2006

第 2 页

委托方: 天戈声学建材有限公司

测试日期: 2019 年 12 月 31 日

测试设施、试件和测试安排描述:

被测材料为天戈声学建材有限公司提供的聚酯纤维吸音板, 规格为 1220mm\*2420mm, 厚度为 10mm, 克重为 2.35kg/m<sup>2</sup>, 测试时材料背面使用木框架设置 10cm 空腔。

被测材料平铺安装于混响室地面中间部位。

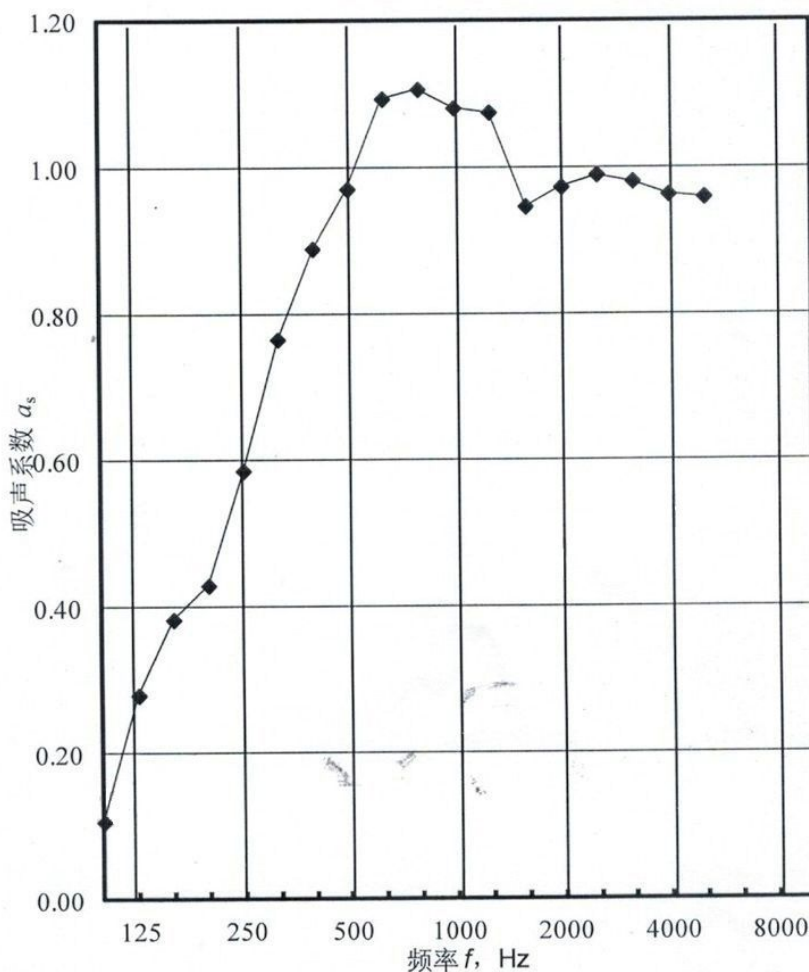
测试仪器为 HP3569A 双通道实时分析仪, GRAS 42AB 校准器。

测试面积 (m<sup>2</sup>): 11.52 克重: 2.35kg/m<sup>2</sup>

混响室容积: 268 m<sup>3</sup>

实验室温度: 11<sup>0</sup>C 实验室相对湿度: 40%

频率 $f$ Hz	$\alpha_s$ (1/3 倍频程)
50	/
63	/
80	/
100	0.11
125	0.28
160	0.38
200	0.43
250	0.58
315	0.76
400	0.89
500	0.97
630	1.09
800	1.11
1000	1.08
1250	1.07
1600	0.95
2000	0.97
2500	0.99
3150	0.98
4000	0.96
5000	0.96
6300	/
8000	/



单值评价指标值:

降噪系数:  $NRC=0.91$

平均吸声系数 (100Hz~5KHz): **0.81**

测试报告编号: H1952

测试机构名称: 同济大学声学研究所

日期: 2019 年 12 月 31 日

测试: 姜在禧

审核: 俞中周

物理科学与工程学院

同济大学  
物理科学与工程学院