



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 33620—2017

---

## 纺织品 吸音性能的检测和评价

Textiles—Testing and evaluation of sound absorption property

2017-05-12 发布

2017-12-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
纺织品 吸音性能的检测和评价  
GB/T 33620—2017

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2017年5月第一版

\*

书号: 155066·1-55858

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国纺织工业联合会提出。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会(SAC/TC 209)归口。

本标准起草单位:广州纤维产品检测研究院。

本标准主要起草人:罗胜利、张鹏、谭伟新、廖银琳、周理杰。

# 纺织品 吸音性能的检测和评价

## 1 范围

本标准规定了纺织品吸音性能的试验方法及评价。  
本标准适用于各类织物及其制品。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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/T 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气  
GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定  
JJG 176 声校准器

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**吸音性能 sound absorption property**

声波通过某种介质或入射到某种介质表面时,声能衰减的性能,一般用吸声系数表征。

### 3.2

**无规噪声 random noise**

瞬时值不能预先确定的声振荡。无规噪声的瞬时值对时间的分布只服从一定统计分布规律。

[GB/T 3947—1996,定义 2.12]

### 3.3

**声压 sound pressure**

$p$

有声波时,媒介中的压力与静压的差值。

注:单位为帕斯卡(Pa)。

[GB/T 3947—1996,定义 2.21]

### 3.4

**平面波 plane wave**

波阵面平行于与传播方向垂直的平面的波。

[GB/T 3947—1996,定义 4.5]

### 3.5

**法向入射吸声系数 sound absorption coefficient at normal incidence**

$\alpha$

法向入射平面波进入试样功率与入射声功率的比值。

[GB/T 18696.2—2002,定义 3.1]