



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 6529—2008  
代替 GB 6529—1986

---

## 纺织品 调湿和试验用标准大气

Textiles—Standard atmospheres for conditioning and testing

(ISO 139:2005, MOD)

2008-06-18 发布

2009-03-01 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

## 前 言

本标准修改采用 ISO 139:2005《纺织品 调湿和试验用标准大气》(英文版)。

本标准根据 ISO 139:2005 重新起草,与 ISO 139:2005 的差异为:

1. 将 ISO 引言的主要内容以注的形式放入附录 B 中。
2. 按照 ISO 139:2005 DAmD 1.2 修改单草案,在第 2 章增加了术语 2.8“快速调湿”;在 3.2 中增加了 3.2.2“热带标准大气”的规定,并对此章节的编号进行了调整。
3. 将 ISO 139:2005 中引用的国际标准用相应的国家标准替代。
4. 增加资料性附录 C 以指导使用。

本标准代替 GB 6529—1986《纺织品的调湿和试验用标准大气》。本标准对 GB 6529—1986 作了以下主要修改:

1. 由强制性标准转为推荐性标准。
2. 删除了第 2 章中的 3 个定义,增加了与新标准内容相关的 6 个定义。
3. 调整了标准的章节,并对技术内容进行了修改,增加了第 3 章“要求”和第 4 章“仪器”的内容。
4. 将原来规定的“温带标准大气”(温度为 20℃,相对湿度为 65%)和“热带标准大气”(温度为 27℃,相对湿度为 65%)两个大气条件修改为:“标准大气”(温度为 20.0℃,相对湿度为 65.0%)和“可选标准大气”(温度为 23.0℃,相对湿度为 50.0%;或者温度为 27℃,相对湿度为 65.0%)。
5. 对相对湿度的容差范围进行了修改,所有大气条件下的相对湿度容差范围均修改为 $\pm 4.0\%$ 。
6. 删去了 GB 6529—1986 的附录 A 和附录 C。
7. 对原附录 B 进行了简化,作为本标准的附录 C。

本标准的附录 A 为规范性附录,附录 B 和附录 C 为资料性附录。

本标准由中国纺织工业协会提出。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会基础分技术委员会(SAC/TC 209/SC 1)归口。

本标准起草单位:纺织工业标准化研究所。

本标准主要起草人:徐路。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB 6529—1986。

# 纺织品 调湿和试验用标准大气

## 1 范围

本标准规定了纺织品在调湿和测定物理、机械性能时标准大气的特性和使用,以及在相关各方同意的情况下,可选标准大气的特性和使用。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 2.1

**标准大气 standard atmosphere**

相对湿度和温度受到控制的环境,纺织品在此环境温度和湿度下进行调湿和试验。

### 2.2

**相对湿度 relative humidity**

在相同的温度和压力条件下,大气中水蒸气的实际压力与饱和水蒸气压力的比值,以百分率表示。

### 2.3

**容差 tolerance**

上公差极限值和下公差极限值之间的差值。

### 2.4

**容差范围 tolerance zone**

特性在容差极限值之间,包括容差极限在内的变动值。

### 2.5

**容差极限 tolerance limits**

给定允许值的上界限和(或)下界限的规定值。

### 2.6

**测量不确定度 uncertainty of measurement**

表征合理地赋予被测量之值的离散性,与测量结果相联系的参数。

### 2.7

**分辨率 resolution(of displaying device)**

显示装置能有效辨别的最小的示值差。

### 2.8

**快速调湿 rapid conditioning**

能使试样达到与纺织品标准大气下平衡效果相同,且调湿速度明显快于在标准大气中的一种调湿方法。

## 3 要求

### 3.1 标准大气

标准大气应是温度为 20.0℃,相对湿度为 65.0%。

### 3.2 可选标准大气

可选标准大气仅在有关各方同意的情况下使用。