



中华人民共和国国家标准

GB/T 9994—2018
代替 GB/T 9994—2008

纺织材料公定回潮率

Conventional moisture regains of textile materials

2018-03-15 发布

2018-10-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 9994—2008《纺织材料公定回潮率》。与 GB/T 9994—2008 相比,主要技术变化如下:

- 将“混纺产品”改为“多组分产品”,删除范围中的注;
- 修改了棉织物、毛机织物、莫代尔纤维、莱赛尔纤维和芳纶的公定回潮率;
- 增加了壳聚糖纤维、聚对苯二甲酸丙二酯纤维、聚对苯二甲酸丁二酯纤维、超高分子量聚乙烯纤维、聚烯烃弹性纤维、聚苯硫醚纤维、聚酰亚胺纤维和碳纤维的公定回潮率;
- 删除了碳氟纤维及其公定回潮率。

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:纺织工业标准化研究所、纺织工业科学技术发展中心。

本标准主要起草人:郑宇英、徐路、孙锡敏、刘飞飞。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 9994—1988、GB 9994—2008、GB/T 9994—2008。

纺织材料公定回潮率

1 范围

本标准规定了主要纺织材料的公定回潮率。

本标准适用于纺织材料,可用于计算纺织材料的公定质量、纱线的线密度、织物的单位面积质量以及多组分产品定量分析中的纤维含量等。

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 4146.1 纺织品 化学纤维 第1部分:属名

GB/T 9995 纺织材料含水率和回潮率的测定 烘箱干燥法

GB/T 11951 纺织品 天然纤维 术语

3 术语和定义

GB/T 4146.1 和 GB/T 11951 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

纺织材料 textiles

用以加工制成纺织品的纺织原料、纺织半成品以及成品的统称。

注:包括各种纤维、条子、纱线、织物等。

3.2

回潮率 moisture regain

按规定方法测定的纺织材料中任何形态水的质量对被测材料的干燥质量百分率。

3.3

公定回潮率 conventional moisture regain

纺织材料回潮率的约定值。

3.4

标准回潮率 moisture regain in the standard atmosphere

纺织材料预调湿后,在标准大气中达到吸湿平衡时的回潮率。

3.5

公定质量 conventional mass

纺织材料干燥后质量加上相应于公定回潮率的质量所得的材料质量。

4 纺织材料公定回潮率

纺织材料公定回潮率见表1。