



中华人民共和国国家标准

GB/T 4146.3—2011

纺织品 化学纤维 第3部分：检验术语

Textiles—Man-made fibers—Part 3: Terms of inspection

2011-06-16 发布

2011-12-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 检验术语	1
2.1 通用化学纤维检验术语	1
2.2 化学纤维取样检验术语	1
2.3 化学纤维线密度检验术语	2
2.4 化学纤维长度检验术语	2
2.5 化学纤维拉伸性能检验术语	3
2.6 化学纤维卷曲/卷缩性能检验术语	6
2.7 化学纤维热收缩率检验术语	7
2.8 化学纤维长丝捻度检验术语	7
2.9 化学纤维长丝网络度检验术语	8
2.10 化学纤维弹性纤维检验术语	8
2.11 质量差异检验术语	9
2.12 外观检验术语	10
2.13 疵点检验术语	11
2.14 纤维其他检验术语	12
2.15 化学纤维原材料检验术语	14
3 统计学检验术语	16
中文索引	17
英文对应词索引	21

前 言

GB/T 4146《纺织品 化学纤维》包括以下 3 个部分：

——第 1 部分：属名；

——第 2 部分：产品术语；

——第 3 部分：检验术语。

本部分为 GB/T 4146 的第 3 部分。

本部分由中国纺织工业协会提出。

本部分由全国纺织品标准化技术委员会基础标准分会(SAC/TC 209/SC 1)归口。

本部分主要起草单位：中国化学纤维工业协会、上海市纺织工业技术监督所、纺织工业标准化研究所、天津工业大学。

本部分主要起草人：郑世璞、陆秀琴、方锡江、张宇峰、张春蕾、周楨德。

纺织品 化学纤维

第3部分:检验术语

1 范围

GB/T 4146 的本部分规定了纺织品化学纤维及其原材料检验术语。

本部分适用于化学纤维的生产、使用、商业、科研、教学等领域的概念交流。

2 检验术语

2.1 通用化学纤维检验术语

2.1.1

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。

2.1.2

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。

2.1.3

预调湿 preconditioning

样品或试样在试验用标准大气中调湿前,使其达到低于公定回潮率的一种处理。

2.1.4

调湿 conditioning

样品或试样在试验用标准大气中放置一定时间后达到吸湿平衡的一种处理。

2.1.5

调湿平衡 moisture equilibrium

纺织纤维的吸湿与放湿达到平衡,其质量的变化趋于零的状态。

2.1.6

隔距长度 gauge length

试验装置上夹持试样的两个有效夹持点(线)之间的距离。

2.1.7

初始长度 initial length

在规定预张力下,试验装置上夹持试样的两个有效夹持点(线)之间的距离。

2.1.8

张力 tension

使纤维产生伸长趋势的力。

注: tension 是 tensioning force 的缩写词。在纤维和纱线中,张力通常是根据纤维的线密度而施加的。

2.1.9

预张力 pretension

为使试样伸直,在试验开始前加于试样的力。

2.2 化学纤维取样检验术语

2.2.1

卷装丝 yarn package

为了便于加工、储存和运输,将若干长度的化学纤维卷装成适宜的形式。卷装形式有“无支撑”(如