



中华人民共和国国家标准

GB/T 6502—2008
代替 GB/T 6502—2001

化学纤维 长丝取样方法

Sampling method of man-made filament yarns

(BISFA—2004, Testing methods for polyester filament yarns,
BISFA—2004, Testing methods for polyamide filament yarns, NEQ)

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

本标准与 BISFA—2004《涤纶长丝纱试验方法》、BISFA—2004《锦纶长丝纱试验方法》中取样部分的一致性程度为非等效。

本标准代替 GB/T 6502—2001《合成纤维长丝取样方法》。

本标准以 GB/T 6502—2001《合成纤维长丝取样方法》为基础,在技术内容方面主要有以下修改:

——将标准名称改为《化学纤维 长丝取样方法》,适用范围包含了纤维素纤维;

——增加了“在线取样方法”;

——增加了“抽取用于测定性能项目的实验室样品”的内容;

——增加了“纤维素纤维取样”的相关内容。

本标准由中国纺织工业协会提出。

本标准由上海市纺织工业技术监督所归口。

本标准起草单位:中国石化仪征化纤股份有限公司、中国纺织科学研究院、杭州蓝孔雀化纤股份有限公司、江苏恒力化纤有限公司。

本标准主要起草人:朱晓慧、方锡江、管晓燕、赵桂芬、蔡玉丽。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 6502—1986,GB/T 6502—2001。

化学纤维 长丝取样方法

1 范围

本标准规定了从整批化学纤维长丝中抽取批量样品、实验室样品和试样的方法。

本标准适用于聚酯(涤纶)、聚酰胺(锦纶)、聚丙烯(丙纶)、纤维素纤维等化学纤维长丝的取样。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 3291.3 纺织材料性能和试验术语 第3部分:通用

GB/T 10111 利用随机数骰子进行随机抽样的方法

3 术语和定义

GB/T 3291.3 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

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,简称卷装。卷装形式有无支撑(如绞纱)和有支撑(如筒子纱、纸管纱)两类。

4 原理

本标准采用阶段性随机取样的方法,从待检长丝中抽出一定数量的包装箱或在线产品作为批量样品,再从批量样品中抽出一定数量的卷装作为实验室样品。

5 取样数量

5.1 批量样品数量

当同批产品包装箱之间的质量差异小于卷装之间的质量差异时,批量样品的数量根据该批产品总包装箱数而定。批量样品的数量和实验室样品卷装数量见表1。

表1 批量样品的数量和实验室样品卷装数量

每批总件数/ 件	第一次从批中 选取的包装件/件	其中批样品 包装件/件	从批样品中抽取的 卷装数/(只/件)	实验室样品 卷装数/只
10 及以下	全部	全部	见表注	约 20
11~20	10	10	2	20
21~40	20	10	2	20
40 以上	40	20	1	20

注:应从各包装件中抽取等量的卷装数。总数至少应有 20 只卷装,若批的卷装数小于 20 只,则全数抽取。

5.2 实验室样品的卷装数量

实验室样品的卷装数量至少应有 20 只卷装。