



中华人民共和国国家标准

GB/T 14337—2022

代替 GB/T 14337—2008

化学纤维 短纤维拉伸性能试验方法

Man-made fibre—Test method for tensile properties of staple fibre

2022-04-15 发布

2022-11-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
化学纤维 短纤维拉伸性能试验方法
GB/T 14337—2022

*

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

服务热线: 400-168-0010

2022年4月第一版

*

书号: 155066·1-70086

版权专有 侵权必究

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 14337—2008《化学纤维 短纤维拉伸试验方法》，与 GB/T 14337—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了适用范围(见第 1 章,2008 年版的第 1 章)；
- b) 删除了“湿模量”术语和定义(见 2008 年版的 3.1)；
- c) 更改了实验室用水的要求[见 5.2.3,2008 年版的 5.3 a)]；
- d) 增加了散件实验室样品的最低取样量规定(见 6.1)；
- e) 更改了预调湿、调湿和试验用标准大气、调湿时间的规定(见 6.2,2008 年版的 6.2)；
- f) 增加了部分纤维品种的单位线密度预张力规定(见 6.3.1)；
- g) 增加了拉伸速度的规定“如供需双方同意,也可以采用其他拉伸速度”(见 6.3.2)；
- h) 删除了名义长度小于 15 mm 时对夹持长度的规定(见 2008 年版的 6.3.3)；
- i) 更改了试验步骤,增加了纤维夹持时的要求,删除了脆性纤维的拉伸(见第 7 章,2008 年版的第 7 章)；
- j) 更改了断裂强度、钩接断裂强度、定伸长率强度、初始模量、模量的计算公式(见第 8 章,2008 年版的第 8 章)；
- k) 增加了报告“采用的线密度测量方法”(见第 9 章)；
- l) 删除了“单值”的定义和“方差”的计算(见 2008 年版的 C.1 和 C.3)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国纺织工业联合会提出。

本文件由全国化学纤维标准化技术委员会(SAC/TC 586)归口。

本文件起草单位：上海市纺织工业技术监督所、广州检验检测认证集团有限公司、厦门翔鹭化纤股份有限公司、中纺标检验认证股份有限公司、江苏华西村股份有限公司特种化纤厂、滁州兴邦聚合彩纤有限公司、中国石化上海石油化工股份有限公司、中国石化仪征化纤有限责任公司、中国化学纤维工业协会、安徽皖维高新材料股份有限公司、烟台泰和新材料股份有限公司、唐山三友集团兴达化纤有限公司、常州市华纺纺织仪器有限公司、赛得利(中国)纤维有限公司、山东银鹰化纤有限公司、中国石化集团重庆川维化工有限公司、潍坊欣龙生物材料有限公司、宜宾丝丽雅股份有限公司、湖北绿宇环保有限公司、浙江千禧龙纤特种纤维股份有限公司、仪征威英化纤有限公司、宁波大发化纤有限公司、河南金丝路生态环境材料有限公司、新风鸣集团股份有限公司、江苏嘉通能源有限公司、赛得利(江苏)纤维有限公司、上海纺织集团检测标准有限公司。

本文件主要起草人：刘玲玲、王丽莉、余燕玲、余庆峰、王少辉、赵建化、张文强、周燕、何蓉、李德利、吴霖、朱晓娜、李铭远、孙伟平、朱玉川、范宗芳、李彬、韩冰、张志红、张子昕、张玉柱、陈宏、潘道东、何肖、樊录斌、赵春财、俞洋、王兵、王开。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——1988 年首次发布,1993 年第一次修订,2008 年第二次修订；

——本次为第三次修订。