



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 98023—2021

冲击摆锤法织物撕裂仪

Elmendorf tearing tester

2021-12-02 发布

2022-04-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

中华人民共和国纺织
行业标准
冲击摆锤法织物撕裂仪

FZ/T 98023—2021

*

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3月第一版

*

书号: 155066·2-36489

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。

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。

本文件由全国纺织机械与附件标准化技术委员会(SAC/TC 215)归口。

本文件起草单位：南通宏大实验仪器有限公司、温州市大荣纺织仪器有限公司、宁波纺织仪器厂、南通三思机电科技有限公司、南通千川纺织科技有限公司、温州方圆仪器有限公司、盐城市纤维检验所、绍兴力必信仪器有限公司、莱州元茂仪器有限公司、泉州美邦仪器有限公司、常州华纺纺织仪器有限公司、常州第一纺织设备有限公司、中国纺织机械协会。

本文件主要起草人：杨卫林、鲁毅、陆松涛、郭乃盐、孙伟平、闻海滨、杨惠新、程剑、李春钢、高鹏、张哲、张金忠、丁文胜。

冲击摆锤法织物撕裂仪

1 范围

本文件规定了冲击摆锤法织物撕裂仪(以下简称撕裂仪)的术语和定义、分类、基本功能和参数、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于按势能法原理制造的撕裂仪。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 191 包装储运图示标志

GB/T 2983.2 图形符号 安全色和安全标志 第2部分:产品安全标签的设计原则

GB 4793.1—2007 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第1部分:通用要求

GB/T 6587—2012 电子测量仪器通用规范

FZ/T 90054 纺织机械仪器仪表产品包装

FZ/T 90089.1 纺织机械铭牌 第1部分:型式、尺寸及技术要求

FZ/T 90089.2 纺织机械铭牌 第2部分:内容

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

撕破强力 tear force

在规定条件下,使试样上初始切口扩展所需的平均力。

[来源:GB/T 3917.1—2009,3.1,有修改]

3.2

摆动次数 swing number

摆锤摆动摩擦阻力以摆动次数表示。指针式撕裂仪在空载条件下释放摆锤并维持释放器压下,摆幅衰减量不超过25 mm时摆锤的往复摆动周期数。

4 分类、基本功能和参数

4.1 分类

撕裂仪按指示装置可分为指针式(机械式)与数显式(电子式)。

4.2 基本功能

4.2.1 撕裂仪具有水平指示装置。