

ICS 59.060
W 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 27629—2011

毛绒束纤维断裂强度试验方法

Determination of breaking tenacity of animal fibre bundles

2011-12-30 发布

2012-03-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 测试原理	2
5 试验条件	2
6 仪器和器具	2
7 仪器调试	2
8 试验方法	3
附录 A (资料性附录) 毛绒束纤维断裂强度测试仪技术要求	7
附录 B (资料性附录) 绵羊毛束毛基及草杂基相关的修正系数(a 值表)	8

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国纤维检验局提出并归口。

本标准起草单位：中国纤维检验局、河北省纤维检验局、内蒙古自治区纤维检验局、江苏省出入境检验检疫局、温州大荣纺织仪器有限公司。

本标准主要起草人：王晓萍、田文亮、郝长振、刘定平、杜树莹、杨锦富。

毛绒束纤维断裂强度试验方法

1 范围

本标准规定了绵羊毛(含脂绵羊毛、洗净绵羊毛、炭化绵羊毛、毛条)、山羊绒、骆驼绒、牦牛绒等纤维的束纤维断裂强度试验方法。

本标准适用于毛绒束纤维断裂强度试验。

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 1523 绵羊毛

GB/T 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气

GB/T 6976 羊毛毛丛自然长度试验方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限值的表示和判定

GB/T 9998 西宁毛

GB/T 12412 牦牛原绒

GB/T 13832 长毛兔兔毛

GB/T 16254 马海毛

GB 18267 山羊绒

GB/T 19722 洗净绵羊毛

GB/T 21977 骆驼绒

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

断裂强力 breaking force

在规定条件下进行的拉伸试验过程中,试样被拉断记录的最大力,单位为牛(N)。

3.2

断裂强度 breaking strength

断裂强力与纤维束线密度的比值,单位为牛每千特(N/ktex)。

3.3

断裂负荷 breaking load

在试样拉伸至断裂时加于它的最大负荷。

3.4

伸长 extension

因拉力的作用引起试样长度的增量,单位为毫米(mm)。