



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 40009—2017

蚕丝绵纤维长度试验方法

Test method for fiber length of silk floss

2017-11-07 发布

2018-04-01 实施

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国纺织工业联合会提出。

本标准由全国丝绸标准化技术委员会(SAC/TC 401)归口。

本标准起草单位：浙江省纺织测试研究院、浙江丝绸科技有限公司、杭州市质量技术监督检测院、辽宁采逸野蚕丝制品有限公司、浙江千思家用纺织品有限公司、苏州慈云蚕丝制品有限公司、国家丝绸及服装产品质量监督检测中心、浙江出入境检验检疫局丝类检测中心、浙江蚕缘家纺有限公司、浙江银桑丝绸家纺有限公司、国家纺织服装产品质量监督检验中心(浙江桐乡)。

本标准主要起草人：曹丽勤、伍冬平、顾红烽、楼才英、田驰、徐连荣、周佳园、茅明华、倪学林、朱金毛、何波。

蚕丝绵纤维长度试验方法

1 范围

本标准规定了鉴定蚕丝绵长度形态类别及絮状丝绵纤维长度含量的试验方法。
本标准适用于蚕丝绵原料和丝绵绵胎。其他蚕丝绵制品可参照执行。

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/T 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

3 原理

目测鉴别、手工分离网状长丝绵、网状中长丝绵和絮状丝绵。絮状丝绵再按规定的方法取样,用梳片式长度分析仪和手扯法分离所需各长度段的蚕丝组分,试样经调湿后分别称重,从而计算出丝绵各长度组分的质量含量。

4 设备和器具

- 4.1 黑色绒板:尺寸不小于 900 mm×750 mm。
- 4.2 钢直尺:50 cm,分度值 0.5 mm。
- 4.3 梳片式纤维长度分析仪(含纤维夹、压叉、稀梳、密梳)。
- 4.4 分析天平:分度值 0.000 1 g。

5 环境条件

调湿和试验在 GB/T 6529 规定的标准大气条件下进行。

6 蚕丝绵长度形态类别鉴定

6.1 网状丝绵

6.1.1 经平面拉伸后,蚕丝不易分离,目测蚕丝呈网状分布,蚕丝纤维切断和断头很少,则可判定该丝绵为长丝绵。

注:长丝绵一般以整只蚕茧或蛹衬为原料,经手工或机械开茧加工工艺制成。

6.1.2 经平面拉伸后,目测蚕丝呈网状分布,蚕丝纤维绵块、绵点和断头较多,蚕丝纤维长度在 200 mm 及以上,则可判定该丝绵为网状中长丝绵。

注:网状中长丝绵一般经机械开绵加工工艺制成。