



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 40006—2018
代替 FZ/T 40006—2011

蚕丝含油率试验方法

Testing method for oil content of silk

2018-04-30 发布

2018-09-01 实施

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 FZ/T 40006—2011《桑蚕捻线丝含油率试验方法》，本标准与 FZ/T 40006—2011 相比，主要技术内容变化如下：

- 调整了标准名称与适用范围(见第 1 章,2011 年版的第 1 章)；
- 调整了试验原理的阐述(见第 3 章,2011 年版的第 3 章)；
- 增加了蚕丝绵、绢纺原料的试样要求(见第 5、6 章,2011 年版的第 5、6 章)；
- 调整了标准的部分结构(见第 7 章,2011 年版的 6.2 和第 7 章)；
- 调整了含油率计算公式及其中物理量表示形式(见 7.1,2011 年版的 6.2)；
- 调整了开展第三份试样的试验条件(见 7.2.2,2011 年版的 7.2)。

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：浙江丝绸科技有限公司、苏州大学、广东出入境检验检疫局、杭州市质量技术监督检测院、浙江出入境检验检疫局丝类检测中心、国家丝绸及服装产品质量监督检验中心、嘉兴学院、达利丝绸(浙江)有限公司。

本标准主要起草人：伍冬平、陈文君、顾虎、左保齐、李淳、李慧、潘璐璐、李婷、黄立新、丁圆圆。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- FZ/T 40006—2011。

蚕丝含油率试验方法

1 范围

本标准规定了蚕丝含油率的试验方法。

本标准适用于蚕丝绵、桑蚕捻线丝、绢纺原料等含油率的测定。

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 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

3 原理

试样在索氏萃取器中用乙醚进行萃取,随后使萃取溶剂蒸发,得到残留的油脂质量,从而计算油脂干燥质量对试样干燥质量的百分率。

4 仪器、试剂与材料

4.1 试验仪器

- a) 索氏萃取器:蒸馏瓶为 150 mL;
- b) 分析天平:分度值为 0.1 mg ;
- c) 恒温水浴锅;
- d) 恒温烘箱:能保持温度 $(105\pm 3)^{\circ}\text{C}$;
- e) 干燥器:装有变色硅胶;
- f) 称量瓶。

4.2 试剂与材料

- a) 乙醚(分析纯);
- b) 定性滤纸。

警告——使用本标准规定的溶剂,要仔细阅读化学品安全使用说明书(MSDS)。

5 取样

5.1 试样应是同一批号、同一规格、同一品种。

5.2 试样如为蚕丝绵或绢纺原料,任抽取 2 份试样,每份重 (3.0 ± 0.3) g;试样如为桑蚕捻线丝,则从每批任取丝筒(绞)2 只,剥去表面层,取 2 份试样,每份 (5.0 ± 0.5) g。对所取的 2 份试样分别标记序号。

5.3 每批蚕丝绵、绢纺原料或桑蚕捻线丝再取相同质量(5.2)的备用试样各 1 份。