

ICS 59.080.20  
W 40

# FZ

## 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 40006—2011

---

### 桑蚕捻线丝含油率试验方法

Testing method for oil content of mulberry thown silk

2011-12-20 发布

2012-07-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 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协会提出。

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、中华人民共和国广东出入境检验检疫局、中华人民共和国无锡出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：伍冬平、左保齐、李淳、葛薇薇、周颖。

# 桑蚕捻线丝含油率试验方法

## 1 范围

本标准规定了桑蚕捻线丝含油率的试验方法。

本标准适用于桑蚕捻线丝含油率的测定。

## 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

桑蚕捻线丝的加工过程中需要添加一定的油剂保证加工顺利进行,这些油剂在特定的化学溶剂中能很好地溶解,从而实现丝、油分离。

本标准就是应用化学溶剂(乙醚)在索氏萃取器中对桑蚕捻线丝试样进行循环萃取,以达到测定桑蚕捻线丝含油率的目的。

## 4 设备、试剂与材料

### 4.1 仪器设备:

- a) 索氏萃取器,蒸馏瓶为 150 mL;
- b) 称量天平,分度值为 0.000 1 g;
- c) 恒温水浴锅;
- d) 恒温烘箱,能保持温度 $(105 \pm 2)^\circ\text{C}$ ;
- 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。

## 5 取样

5.1 试样应是同一批号、同一规格、同一品种产品。

5.2 每批任取桑蚕丝捻线丝筒(绞)2只,剥去表面层,每筒(绞)先各称(摇)取1份试样,每份 $(5 \pm 0.5)\text{g}$ ;另每筒(绞)再取相同重量的备用试样各1份。