



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 98011—2011

原棉回潮率测定仪

Moisture regain tester for raw cotton

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。

本标准是参照 GB/T 6102.2《原棉回潮率试验方法 电测器法》规定的试验原理和方法,及其对仪器的相关要求制定的。

本标准由中国纺织工业协会提出。

本标准由全国纺织机械与附件标准化技术委员会(SAC/TC 215)归口。

本标准起草单位:苏州科慧电子技术研究所(有限公司)、苏州长风纺织机电科技有限公司、莱州市电子仪器有限公司、宁波纺织仪器厂、南通三思机电科技有限公司、国家纺织机械质量监督检验中心。

本标准主要起草人:王薛平、樊小宁、吴隼、邱学明、胡君伟、袁春雷。

原棉回潮率测定仪

1 范围

本标准规定了原棉回潮率测定仪的基本功能和参数、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于电测器法检测细绒棉(锯齿棉、皮辊棉)和长绒棉回潮率的原棉回潮率测定仪。

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 191 包装储运图示标志

GB/T 6587.2—1986 电子测量仪器 温度试验

GB/T 6587.3—1986 电子测量仪器 湿度试验

GB/T 6587.4—1986 电子测量仪器 振动试验

GB/T 6587.5—1986 电子测量仪器 冲击试验

GB/T 6587.6—1986 电子测量仪器 运输试验

GB/T 17626.2—2006 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验

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 型式、尺寸及技术要求

FZ/T 90089.2 纺织机械铭牌 内容

3 基本功能和参数

3.1 回潮率测量范围:3.0%~13.0%。

3.2 温度测量范围:−30℃~+50℃。

3.3 具有细绒棉(锯齿棉、皮辊棉)、长绒棉和环境温湿度因素对回潮率测试结果的修正功能。

3.4 回潮率温度修正范围:−30℃~+50℃。

3.5 测量极板面积:235 mm×100 mm。

4 要求

4.1 工作条件

4.1.1 仪器周围无明显电磁场干扰,无明显振动源。

4.1.2 周围空气中不含有起腐蚀作用的介质。

4.1.3 环境温度:(10±40)℃。

4.1.4 当回潮率<7.00%时,相对湿度不大于65%;回潮率≥7.00%时,相对湿度不大于90%。

4.1.5 大气压力:86 kPa~106 kPa。

4.1.6 仪器预热时间:不大于15 min。