



中华人民共和国国家标准

GB/T 29886—2013

GB/T 29886—2013

棉包回潮率试验方法 微波法

Test method for moisture regain in cotton bale
by microwave moisture meter

中华人民共和国
国家标准
棉包回潮率试验方法 微波法
GB/T 29886—2013

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

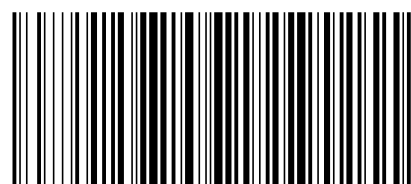
*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 6 千字
2013年12月第一版 2013年12月第一次印刷

*

书号: 155066·1-47887 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 29886-2013

2013-11-12 发布

2014-01-11 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

6 仪器和设备

6.1 回潮率微波测量仪

6.1.1 性能

6.1.1.1 回潮率测量范围:3.0%~13.0%。

6.1.1.2 回潮率测量允差:用标准微波衰减器校准时应满足表1要求。

表1 回潮率微波测量仪校准时测量允差

| 回潮率范围/% | 测量允差/% |
|-----------|--------|
| 3.0~6.0 | ±0.2 |
| 6.1~11.0 | ±0.1 |
| 11.1~13.0 | ±0.2 |

6.1.1.3 回潮率温度修正范围:−30℃~+50℃。

6.1.1.4 接口:具有通过适配的接口向条码信息系统或计算机自动传输数据的功能。

6.1.2 规格

6.1.2.1 微波频率:10 GHz~10.5 GHz。

6.1.2.2 微波功率:10 dBm±1.5 dBm。

6.2 棉包温度模拟器

棉包温度测量允差:±1℃。

6.3 动态扫描机构

6.3.1 扫描覆盖率:≥90%。

6.3.2 整包扫描时间:<20 s。

7 试验环境

温度:−30℃~+50℃;

相对湿度:<90%。

8 试验程序

8.1 仪器调整

按照仪器使用说明书,检查仪器各项功能,使其处于正常状态。

8.2 测试

启动动态扫描机构,回潮率的测试随棉包的运动自动进行。当棉包进入检测区域前仪器首先进行自动校准,进入检测区域后扫描开关启动,扫描机构开始对棉包的回潮率进行检测,同时,棉包温度模拟

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

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、中国棉花协会、中国棉纺织行业协会、上海出入境检验检疫局、陕西省纤维检验局、西安阿尔特水分检测技术有限公司、陕西华斯特仪器有限公司、安徽财经大学棉花工程研究所。

本标准主要起草人:徐水波、熊宗伟、杨照良、叶戩春、赵洁、仲学宪、韩刚、李世星、丁民建、雷军、刘大为、刘从九。