

ICS 65.040.20
B 93
备案号:47585—2014



中华人民共和国供销合作行业标准

GH/T 1098—2014

籽棉温湿度监测仪

Seedcotton stack temperature and humidity monitoring instrument

2014-10-27 发布

2014-12-01 实施

中华全国供销合作总社 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华全国供销合作总社提出。

本标准由全国棉花加工标准化技术委员会(SAC/TC 407)归口。

本标准起草单位:安徽财经大学、中华全国供销合作总社郑州棉麻工程技术设计研究所、中棉工业有限责任公司、中国棉花协会棉花加工分会、蚌埠市纤维检验所、江苏御丰物联科技有限公司。

本标准主要起草人:吴国新、徐守东、张林、刘从九、胡春雷、尹青云、王利民、刘军民、熊国新、桑小田、何晓峰、朱其祥、李燕燕。

籽棉温湿度监测仪

1 范围

本标准规定了籽棉温湿度监测仪的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输与贮存。

本标准适用于棉花生产、收购、加工贸易、仓储等企业所用的籽棉温湿度监测仪的生产、检验和流通。

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 2423.1—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 A:低温

GB/T 2423.2—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 B:高温

GB/T 2423.3—2006 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验

GB/T 2423.4—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Db 交变湿热(12 h + 12 h 循环)

GB 6388 运输包装收发货标志

3 产品分类

3.1 分类方法

根据数据采集装置和数据接收装置之间的通讯方式的不同,可分为无线式籽棉温湿度监测仪和有线式籽棉温湿度监测仪。

3.2 无线式籽棉温湿度监测仪

3.2.1 无线式籽棉温湿度监测仪应由数据采集发射装置和数据接收装置构成。

3.2.2 数据采集发射装置主要包含有温湿度传感器、微处理器、无线数据传输器件等。微处理器控制温湿度传感器,采集数据,通过无线数据传输器件发射数据。

3.2.3 数据接收装置主要包含有微处理器、无线数据传输器件、存储器件、显示器件等。微处理器控制无线数据传输器件、接收数据采集发射装置发射的数据,完成显示、存储、通讯、报警等功能。

3.3 有线式籽棉温湿度监测仪

有线式籽棉温湿度监测仪包含有温湿度传感器、微处理器、存储器件、显示器件等。在微处理器的控制下,完成温湿度数据的采集、存储、显示、报警等功能。