



中华人民共和国粮食行业标准

LS/T 6401—2016

粮油检验仪器 水浸悬浮法粮食容重仪 技术条件与试验方法

Test instrument of grain and oils—
Waterlogged suspend method to measure grain bulk density—
Technical requirements and test method

2016-06-30 发布

2016-11-01 实施

国家粮食局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家粮食局提出。

本标准由全国粮油标准化技术委员会(SAC/TC 270)归口。

本标准起草单位:辽宁省粮油检验监测所、公主岭市粮油卫生检验监测站、大连市粮食局粮油检验监测站、昌图辽宁省粮食质量监测站、公主岭志和粮食测水仪开发有限公司、沈阳龙腾电子有限公司、沈阳计量测试院。

本标准主要起草人:崔国华、闵国春、王安策、张慧、徐静、万小乐、张继双、田志和、张志、刘洋、杨霞、寇玉兰。

粮油检验仪器

水浸悬浮法粮食容重仪

技术条件与试验方法

1 范围

本标准规定了水浸悬浮法粮食容重仪的术语和定义、工作原理、技术要求、试验方法、检验规则以及标识、标签和包装、运输、储存。

本标准适用于采用水浸悬浮法以玉米和小麦为测定对象的容重仪。

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 2423.7 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ec 和导则:倾跌与翻倒(主要用于设备型样品)

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB 4793.1 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第1部分:通用要求

GB 5491 粮食、油料检验 扦样、分样法

GB/T 5498 粮油检验 容重测定

GB/T 9314 串行击打式点阵打印机通用规范

GB/T 13306 标牌

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

GB/T 25218 粮油机械 产品涂装通用技术条件

GB/T 26497 电子天平

LS/T 3502 粮油饲料机械产品型号编制方法

LS/T 6117 粮油检验 容重测定 水浸悬浮法

3 术语和定义

LS/T 6117 界定的术语和定义适用于本文件。

4 工作原理

通过称取完全浸入水中整粒粮食样品的质量,与样品占据水中体积相比获得样品密度,然后再根据样品实际水分换算成标准水分的容重值。

5 技术要求

5.1 一般要求

5.1.1 水浸悬浮法粮食容重仪应便于安装和操作,性能稳定可靠。