

ICS 67.060
B 20
备案号:29843—2010

LS

中华人民共和国粮食行业标准

LS/T 3705—2010

水浸悬浮法水分快速测定仪 技术条件与试验方法

Technical requirements and test method for
quick moisture content tester of waterlogged suspend

2010-10-20 发布

2010-12-01 实施

国家粮食局 发布

前 言

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 均为资料性附录。

本标准由公主岭志和粮食测水仪开发有限公司提出。

本标准由全国粮油标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：吉林省粮油卫生检验监测站、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。

本标准主要起草人：宋长权、冯锡仲、史玮、刘劼武、刘恒立、米建国、田志和、张志。

水浸悬浮法水分快速测定仪

技术条件与试验方法

1 范围

本标准规定了水浸悬浮法水分快速测定仪(以下简称测水仪)的术语和定义、工作原理、要求、试验方法、检验规则以及标志、标签、使用说明书和包装、运输、储存。

本标准适用于采用水浸悬浮法原理的粮食水分快速测定仪。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 2423.7—1995 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—2007 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 5497—1985 粮食、油料检验 水分测定法

GB/T 9314 串行击打式点阵打印机通用技术条件

GB/T 13306 标牌

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

JB/T 5374 电子天平

LS/T 6103—2010 粮油检验 粮食水分测定 水浸悬浮法

SB/T 228 食品机械通用技术条件 表面涂漆

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

水浸悬浮法 **waterlogging suspend method**

将被测物体完全浸没于水中悬挂称量的方法。

4 工作原理

称取一定量的试样装入恒质测量皿中,注水充分浸泡样品,将密闭的测量皿完全浸入水中,称量其质量。根据浮力法原理,所得质量为样品干物质和测量皿的质量,通过计算即可得到试样的水分含量。

5 技术要求

5.1 一般要求

5.1.1 水浸悬浮法水分测定仪应符合本标准的规定,并按经规定程序批准的图样及技术文件制造。