

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

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

中华人民共和国粮食
行业标准
水浸悬浮法水分快速测定仪
技术条件与试验方法
LS/T 3705—2010

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

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 1 字数 16 千字
2010年12月第一版 2010年12月第一次印刷

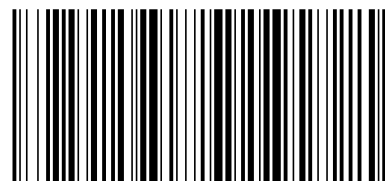
*

书号:155066·2-21376 定价 18.00 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)68533533



LS/T 3705—2010

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。

附录 B
(资料性附录)

水浸悬浮法水分快速测定仪准确度和重复性试验记录表

粮食品种： 环境温度： ℃ 相对湿度： %

样品编号	水分仪测定结果/%											定值水分/%	绝对误差/%	标准偏差/%
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	平均值			
1														
2														
...														
注 1: 定值水分为采用 GB/T 5497—1985 中 105 ℃ 恒重法测定样品的水分值。														
注 2: 选择水分含量为不大于 19% 和大于 19% 的两个样品为试验样品, 也可增加样品进行准确度和重复性试验。														

试验人： 时间： 年 月 日

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。