

ICS 17.060
N 61



中华人民共和国国家标准

GB/T 29249—2012

电子称量式烘干法水分测定仪

Electronic weighing moisture analyzer of oven drying

2012-12-31 发布

2013-06-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基本参数	2
5 要求	3
6 试验方法	5
7 检验规则	7
8 标志	9
9 包装、运输及贮存	10
附录 A (资料性附录) 二水酒石酸钠法重复性试验	11

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由中国机械工业联合会归口。

本标准负责起草单位：沈阳龙腾电子有限公司、辽宁省计量科学研究所、上海精科天美科学仪器有限公司、机械工业仪器仪表综合技术经济研究所、中国仪器仪表行业协会实验室仪器分会、长沙湘仪天平仪器设备有限公司、长沙湘平科技发展有限公司、上海良平仪器仪表有限公司。

本标准参加起草单位：湖南省计量检测研究院、沈阳计量研究所、上海菁海仪器有限公司、上海市计量测试技术研究院、上海舜宇恒平科学仪器有限公司、赛多利斯科学仪器(北京)有限公司、上海民桥精密科学仪器有限公司、常州市富月砝码有限公司。

本标准主要起草人：张志、孟淑燕、董莉、金丽辉、王家龙、周凌嵘、熊一凡、梁辉、钟小军、杨秀英、张柏荣、朱俊、吴群、王兵、归剑刚、忻秀月、刘洋、邓爱群、张光荣、冯晓升。

电子称量式烘干法水分测定仪

1 范围

本标准规定了电子称量式烘干法水分测定仪的术语和定义、基本参数、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于对物理形态和化学形态相对稳定的样品进行游离水分含量测定的电子称量式烘干法水分测定仪(以下简称水分仪)。

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—2008 包装储运图示标志

GB/T 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

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/T 9969—2008 工业产品使用说明书 总则

GB/T 11606—2007 分析仪器环境试验方法

GB/T 12113—2003 接触电流和保护导体电流的测量方法

JJG 658—2010 烘干法水分测定仪

JJG 1036—2008 电子天平

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

实际分度值 **scale interval**

以质量单位表示水分仪衡量装置相邻两个示值之差,用 d 表示。

3.2

检定分度值 **verification scale interval**

以质量单位表示的水分仪的衡量装置用于划分等级与进行计量检定的值,用 e 表示。

3.3

水分含量 **moisture content**

样品实际含水及挥发成分的百分率,即样品烘干前后的质量差与样品初始质量的比值,用百分数(%)表示。

3.4

水分含量可读性 **moisture readability**

水分仪可显示的水分含量变化的最小增量,以百分数(%)表示。

3.5

加热温度范围 **heating range**

水分仪工作时可设定和显示加热的上限温度和下限温度区间。