

ICS 19.040
N 61



中华人民共和国国家标准

GB/T 29252—2012

实验室仪器和设备质量检验规则

Rule of the quality inspection of laboratory instruments and equipments

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	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 检验分类和检验项目	6
4.1 检验分类	6
4.2 出厂检验	6
4.3 周期检验	7
4.4 定型检验	7
4.5 检验项目及试验分组	8
5 检验条件	9
5.1 参考条件	9
5.2 试验条件	9
6 不合格的分类	10
7 出厂检验	10
7.1 100%检验	10
7.2 抽样检验	11
7.3 出厂检验合格后的处置	16
8 周期检验	16
8.1 抽样和组批规则	16
8.2 样本的检验	16
8.3 抽样方案	16
8.4 合格判定方法	18
8.5 周期检验后的处置	18
9 定型检验	19
9.1 抽样和组批规则	19
9.2 样本的检验	19
9.3 抽样方案	19
9.4 合格判定方法	20
9.5 定型检验后的处置	20
表 1 检验项目及试验分组	8
表 2 样本量字码	12
表 3 用于出厂检验的正常检验一次抽样方案	13
表 4 用于出厂检验的加严检验一次抽样方案	13

表 5	用于出厂检验的正常检验二次抽样方案	14
表 6	用于出厂检验的加严检验二次抽样方案	14
表 7	用于周期检验的判别水平 II 的一次抽样方案	17
表 8	用于定型检验的判别水平 II 的二次抽样方案	19

前 言

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国实验室仪器和设备标准化技术委员会(SAC/TC 526)归口。

本标准主要起草单位：衡阳衡仪电气有限公司、沈阳仪表科学研究所、重庆四达试验设备有限公司、机械工业仪器仪表综合技术经济研究所、长沙开元仪器有限公司。

本标准主要起草人：刘湘衡、徐秋玲、陈云生、金丽辉、文胜。

本标准首次发布。

实验室仪器和设备质量检验规则

1 范围

本标准规定了实验室仪器和设备质量检验的术语和定义、检验分类和检验项目、检验条件、不合格的分类、出厂检验、周期检验和定型检验。

本标准适用于实验室仪器和设备的出厂检验、周期检验和定型检验。

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 2828.1—2003 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/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/T 13264 不合格品百分数的小批计数抽样检验程序及抽样表

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

单位产品 item

为实施抽样检验的需要而划分的基本单位。

[GB/T 2829—2002,定义 3.1.1]

示例:单件产品,一对产品,一组产品,一个部件,或一定长度、一定面积、一定体积、一定重量的产品。

3.2

批 lot

汇集在一起的一定数量的某种产品。

注1: 检验批可由几个投产批或投产批的一部分组成。

注2: 改写 GB/T 2828.1—2003,定义 3.1.13。

3.3

连续批 continuing series of lots

由同一生产厂在认为相同条件下连续生产的一系列的批。

[GB/T 3358.2—1993,定义 3.22]

3.4

批量 lot size

N

批中的产品的数量。

[GB/T 2828.1—2003,定义 3.1.14]