



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 6593—1996

---

## 电子测量仪器质量检验规则

Quality inspection provisions for  
electronic measuring instruments

1996-12-17 发布

1997-07-01 实施

---

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
电 子 测 量 仪 器 质 量 检 验 规 则  
GB/T 6593—1996

\*

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

<http://www.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1997年7月第一版 2005年1月电子版制作

\*

书号：155066·1-13944

版权专有 侵权必究  
举报电话：(010) 68533533

## 前 言

本标准是 GB 6593—86《电子测量仪器质量检验规则》的第一次修订。

现标准中保留了原 GB 6593 中的大部分内容,仅对部分条款作了局部调整和补充,新增了符号及部分定义,删除了重复引用的通用定义,完善了各组试验的合格判据。

本标准从实施之日起,GB 6593—86 即行废止。

本标准由中华人民共和国电子工业部提出。

本标准由全国电子测量仪器标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:上海无线电二十一厂、电子工业部标准化研究所。

本标准主要起草人:屠德彤、赵中义、陈志达、欧阳小年。

# 中华人民共和国国家标准

## 电子测量仪器质量检验规则

GB/T 6593—1996

Quality inspection provisions for  
electronic measuring instruments

代替 GB 6593—86

### 1 范围

本标准规定了电子测量仪器(以下简称仪器)的质量检验规则。包括检验分类、检验分组、检验项目、抽样方法、检验方法、以及判定规则。

本标准适用于电子测量仪器和仪器附件。

### 2 引用标准

下列标准所包括的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 1.3—87 标准化工作导则 产品标准编写规定

GB 2421—89 电工电子产品基本环境试验规程 总则

GB/T 4793.1—1995 测量、控制和试验室用电气设备的安全要求 第1部分:通用要求

GB 6587—86 电子测量仪器环境试验

GB 6592—86 电子测量仪器误差的一般规定

GB 6833—87 电子测量仪器电磁兼容性试验规范

GB 11463—89 电子测量仪器可靠性试验

GB 11465—89 电子测量仪器热分布图

GB/T 13166—91 电子测量仪器设计余量与模拟误用试验

SJ 946—83 电子测量仪器电气、机械结构基本要求

SJ/T 10463—93 电子测量仪器包装、标志、贮存要求

### 3 定义和符号

本标准采用下列定义和符号。

#### 3.1 定义

##### 3.1.1 鉴定检验 qualification inspection

鉴定检验是用本型号的若干样品进行的一系列完整的检验,其目的在于确定制造者是否有能力生产符合该标准要求的产品。[GB 1.3—87 中 C1.1]

##### 3.1.2 质量一致性检验 quality conformance inspection

质量一致性检验是以逐批检查为基础,周期性地从产品中抽取样品进行的,用以确定产品生产过程中能否保证质量持续稳定的检验。[GB 1.3—87 中 C1.2]

##### 3.1.3 A 组性能特性 performances A grade

A 组性能特性是指那些最易受生产工艺或生产技能变化影响的特性,以及对于达到预定要求至关