



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15151.1-94

---

## 频率计数器通用技术条件

Generic specification for frequency counters

1994-07-06 发布

1995-02-01 实施

---

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
**频率计数器通用技术条件**  
GB/T 15151.1—94

\*

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

1995 年 6 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

\*

书号:155066·1-11566

版权专有 侵权必究  
举报电话: (010) 68533533

# 中华人民共和国国家标准

## 频率计数器通用技术条件

GB/T 15151.1—94

Generic specification for frequency counters

### 1 主题内容与适用范围

#### 1.1 主题内容

本标准规定了频率计数器(以下可简称频率计)的术语、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存等要求。

#### 1.2 适用范围

本标准适用于频率测量范围部分或全部覆盖 0Hz~3GHz 的频率计数器。

本标准是频率计数器产品设计、生产、使用和检验的共同技术依据,也是制订相应的各型频率计数器产品标准的依据。

各型频率计数器应有符合本标准规定的产品标准,产品标准中应包括按本标准规定的具体要求和  
其他补充要求。

### 2 引用标准

- GB 191 包装、贮运图示标志
- GB 3047.6 电子设备台式机箱基本尺寸系列
- GB 4793 电子测量仪器安全要求
- GB 6587.1 电子测量仪器环境试验总纲
- GB 6587.2 电子测量仪器温度试验
- GB 6587.3 电子测量仪器湿度试验
- GB 6587.4 电子测量仪器振动试验
- GB 6587.5 电子测量仪器冲击试验
- GB 6587.6 电子测量仪器运输试验
- GB 6587.7 电子测量仪器基本安全试验
- GB 6587.8 电子测量仪器电源频率和电压试验
- GB 6592 电子测量仪器误差的一般规定
- GB 6593 电子测量仪器质量检验规则
- GB 6833 电子测量仪器电磁兼容性试验规范
- GB 11463 电子测量仪器可靠性试验
- GB/T 15151.2 频率计数器测试方法
- GBn 249.1~249.2 可编程测量仪器的一种接口系统(拜特串行、比特并行制式)

### 3 术语

#### 3.1 电子计数器 electronic counter

采用电子学的方法测量出在一定时间内的脉冲数目,并显示出结果的仪器。一般包括频率计数器、

国家技术监督局 1994-07-06 批准

1995-02-01 实施