



中华人民共和国国家标准

GB/T 15289—94

数字存储示波器 通用技术条件和测试方法

General specification and test method for
digital storage oscilloscopes

1994-12-06 发布

1995-07-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

第一篇 通用技术条件

| | |
|--------------------|--------|
| 1 主题内容与适用范围 | (1) |
| 2 引用标准 | (1) |
| 3 术语 | (2) |
| 4 产品分类 | (3) |
| 5 技术要求 | (3) |
| 6 试验方法 | (8) |
| 7 检验规则 | (9) |
| 8 标志、包装、运输、储存..... | (17) |
| 9 随机文件和备附件 | (17) |

第二篇 测试方法

| | |
|---------------------|--------|
| 10 测试的一般规定..... | (18) |
| 11 测试仪器设备的要求..... | (18) |
| 12 外观、安全及功能检测 | (18) |
| 13 性能特性测试..... | (18) |

中华人民共和国国家标准

数字存储示波器 通用技术条件和测试方法

GB/T 15289—94

General specification and test method for
digital storage oscilloscopes

第一篇 通用技术条件

1 主题内容与适用范围

1.1 主题内容

本标准规定了数字存储示波器(简称示波器)的技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输、贮存及外观、安全、功能正常性的检测方法,主要性能特性的测试方法。

1.2 适用范围

本标准适用于数字存储示波器或数字存储装置,是示波器产品设计、生产和使用的共同技术依据,也是制定示波器产品标准的依据。

2 引用标准

- GB 191 包装储运图示标志
- GB 4793 电子测量仪器安全要求
- GB 6586 通用阴极射线示波器技术条件
- 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 6587.8 电子测量仪器 电源频率与电压试验
- 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 6833.9 电子测量仪器电磁兼容性试验规范 传导干扰试验
- GB 6833.10 电子测量仪器电磁兼容性试验规范 辐射干扰试验
- GB 11463 电子测量仪器可靠性试验
- GB/T 13166 电子测量仪器设计余量与模拟误用试验
- GB 11465 电子测量仪器热分布图
- SJ 946 电子测量仪器电气、机械结构基本要求