



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15471—1995

---

## 逻辑分析仪通用技术条件和测试方法

General specification and test method for logic analyzers

1995-01-27 发布

1995-10-01 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 .....	( 6 )
5	技术要求 .....	( 6 )
6	试验方法 .....	( 9 )
7	检验规则 .....	( 10 )
8	标志、包装、运输、储存 .....	( 14 )
9	随机文件和备附件 .....	( 14 )

## 第二篇 测试方法

10	测试的一般规定 .....	( 15 )
11	测试仪器设备的要求 .....	( 15 )
12	外观、安全及功能检测 .....	( 15 )
13	性能特性测试方法 .....	( 16 )

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15471—1995

## 逻辑分析仪通用技术条件和测试方法

General specification and test method for logic analyzers

### 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

本标准规定了逻辑分析仪(以下简称仪器)的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、储存及外观、安全、功能正常性的检查方法,主要性能的测试方法。

##### 1.2 适用范围

本标准适用于 3.1 条中规定的逻辑分析仪,也适用于具有逻辑插入单元或逻辑分析仪的附属装置的测量仪器,个人仪器型的逻辑分析仪可参照本标准。

#### 2 引用标准

- GB 191 包装储运图示标志
- 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 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 电子测量仪器电磁兼容性试验规范
- GB 9317 脉冲信号发生器技术条件
- GB 9318 脉冲信号发生器测试方法
- GB 11463 电子测量仪器可靠性试验
- GB 11465 电子测量仪器热分布图
- GB/T 13166 电子测量仪器设计余量与模拟误用试验
- SJ 946 电子测量仪器电气、机械结构基本要求
- SJ 2089 电子测量仪器型号命名方法