



中华人民共和国电子工业行业标准

SJ/T 10297~10298—91

---

**LCR 测量仪技术条件  
和 测 试 方 法**

1991-05-28 发布

1991-12-01 实施

---

中华人民共和国机械电子工业部 发布

# 目 录

SJ/T 10297—91	LCR 测量仪技术条件 .....	( 1 )
SJ/T 10298—91	LCR 测量仪测试方法 .....	(11)

## LCR 测量仪技术条件

SJ/T 10297—91

Specification of LCR  
measuring instruments

### 1 主题内容与适用范围

#### 1.1 主题内容

本标准规定了 LCR 测量仪(以下简称仪器)的主要技术要求和试验方法以及检验规则等要求,是产品设计、生产和使用的共同技术依据。

#### 1.2 适用范围

本标准适用于用伏安法和电桥法测量 LCR 或 LC 的数字式或指针式仪器及其附件。  
本标准不适用于用非伏安法和非电桥法的仪器和只测单参量的仪器。

### 2 引用标准

本标准的实施应同时遵循下列标准:

GB 4457~4460	机械制图
GB 191	包装储运图示标志
GB 1002	单项插头、插座型式基本参数与尺寸
GB 3047.1	面板、架和柜的基本尺寸系列
GB 3047.6	电子设备台式机箱基本尺寸系列
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
SJ 946	电子测量仪器电气、机械结构基本要求
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 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与电压试验