



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13973—92

---

## 半导体管特性图示仪通用技术条件

General specification for  
semiconductor device curve tracers

1992-12-17 发布

1993-07-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 半导体管特性图示仪通用技术条件

GB/T 13973—92

### General specification for semiconductor device curve tracers

#### 1 主题内容与适用范围

##### 1.1 主题内容

本标准规定了半导体管特性图示仪(以下简称图示仪)的术语、技术要求、试验方法、检验规则、标志包装、运输贮存等。

##### 1.2 适用范围

本标准适用于测量半导体管直流参数的图示仪。也适用于具有插入单元或附属装置的半导体管特性图示仪。

本标准是图示仪产品设计、生产和使用的共同技术依据;也是制订相应的各类图示仪产品标准的依据。

#### 2 引用标准

- GB 191 包装储运图示标志
- GB 3047.1 面板、架和柜的基本尺寸系列
- 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 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
- GB/T 13974 半导体管特性图示仪测试方法
- SJ 946 电子测量仪器电气、机械结构基本要求
- SJ 2259 电子测量仪器随机技术文件的编制