



# 中华人民共和国国家标准

GB 6587.2—86

---

## 电子测量仪器 温度试验

Temperature tests for electronic  
measuring instruments

---

1986-07-23发布

1987-07-01实施

---

国家标准化局批准

# 中华人民共和国国家标准

## 电子测量仪器 温度试验

UDC 621.317.7  
:620.1

GB 6587.2—86

Temperature tests for electronic  
measuring instruments

本标准规定了电子测量仪器（以下简称仪器）温度试验的目的、组别、试验要求和方法。  
确定仪器在规定工作范围内对温度的适应能力。

### 1 组别的划分

仪器温度试验分为三组，见下表：

温 度 组 别	I 组	II 组	III 组
试验项目			
贮存条件	-40~60℃	-40~60℃	-40~70℃
极限条件	0~40℃	-10~50℃	-20~60℃
工作范围	10~30℃	0~40℃	-10~50℃

### 2 试验要求

2.1 试验时，各温度阶梯（见温度循环试验时序图）之间温度变化的速率通常应小于20℃/h。在每一温度阶梯上，应使仪器达到热平衡状态，才能进行测试。热平衡时间至少为1h。

