



# 中华人民共和国国家标准

GB 6587.3—86

---

## 电 子 测 量 仪 器 湿 度 试 验

Humidity tests for electronic measuring instruments

1986-07-23 发布

1987-07-01 实施

---

国 家 标 准 局 批 准

电子测量仪器  
湿度试验

Humidity tests for electronic  
measuring instruments

本标准规定了电子测量仪器（以下简称仪器）湿度试验的目的、组别、试验要求和试验方法。确定仪器对湿度以及在温湿度条件下的适应能力。

1 组别的划分

仪器湿度试验分为三组，见下表。

湿度 试验项目	组别	I 组	II 组	III 组
	工作范围		30℃ 20~75%RH	40℃ 20~90%RH
贮存条件 (浸湿)		40℃ 90%RH 12h	50℃ 90%RH 24h	60℃ 90%RH 48h

2 试验要求

2.1 试验时，在各湿度阶梯（见湿度循环试验时序图）中，应使仪器经热、湿平衡后、进行性能特性测试。热、湿平衡时间至少为1h。

