



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2422—1995

---

## 电工电子产品环境试验 术 语

Environmental testing for electric and electronic products  
Terms and definitions

1995-04-06 发布

1996-01-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 电工电子产品环境试验 术 语

GB/T 2422—1995

代替 GB 2422—81

### Environmental testing for electric and electronic products Terms and definitions

本标准等效采用国际标准 IEC 68-5-2《环境试验 第 5 部分：试验方法编写导则——术语与定义》(1990 年第一版)。

#### 1 主题内容与适用范围

本标准给出了 GB 2423《电工电子产品环境试验》系列标准使用的术语及其定义。  
本标准供编写环境试验方法标准和有关技术文件时使用。

#### 2 通用术语

##### 2.1 试验 test

一项完整的环境试验操作顺序,通常包括:

- a. 预处理(必要时);
- b. 初始检测(必要时);
- c. 条件试验;
- d. 恢复;
- e. 最后检测。

注:在条件试验和(或)恢复期间可能要求中间检测。

##### 2.2 预处理 pre-conditioning

为消除或部分抵消试验样品以前经历的各种效应,在条件试验前对试验样品所做的处理。

##### 2.3 初始检测 initial examination and measurement

在预处理之后,条件试验之前对试验样品的电性能、机械性能和外观所进行的检查和测量。

##### 2.4 条件试验 conditioning

把试验样品暴露到试验环境中,以确定这种环境条件对试验样品的影响。

##### 2.5 恢复 recovery

在条件试验之后,最后检测之前为使试验样品的性能稳定所做的处理。

##### 2.6 最后检测 final examination and measurement

在恢复之后对试验样品的电气性能、机械性能和外观所进行的检查和测量。

##### 2.7 试验样品 specimen

要进行环境试验的指定产品的样本,包括使该产品功能完整的任何辅助部件和系统,如致冷、加热和机械减震器(隔震器)等。

##### 2.8 相关规范 relevant specification

产品或材料要满足的一组技术要求及用来判定这些要求是否被满足的检测的方法。