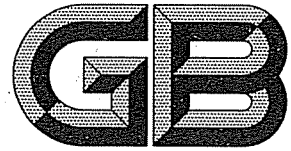


ICS 19.040
K 04



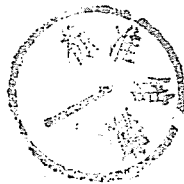
中华人民共和国国家标准

GB/T 2421—1999
idt IEC 68-1:1988

2002年7月28日

电工电子产品环境试验 第1部分：总则

Environmental testing for electric and electronic products—
Part 1: General and guidance



2004年4月5日

2005年5月31日



050928073553

1999-10-10 发布

2000-05-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

| | |
|-----------------------------|-----|
| 前言 | III |
| IEC 前言 | IV |
| IEC 序言 | V |
| 1 引言 | 1 |
| 2 范围 | 3 |
| 3 目的 | 3 |
| 4 定义 | 3 |
| 5 标准大气条件 | 5 |
| 6 试验方法的应用 | 7 |
| 7 气候试验顺序 | 7 |
| 8 元件的气候分类 | 7 |
| 9 试验的应用 | 7 |
| 10 量值的数值意义 | 8 |
| 附录 A(标准的附录) 元件气候类型 | 9 |
| 附录 B(标准的附录) 环境试验的一般导则 | 9 |

前 言

本标准等同采用国际电工委员会标准 IEC 68-1:1988(第 6 版)《环境试验 第 1 部分:总则》。并按其第 1 号修改件(1992 年 5 月),对 5.3“测量和试验用大气条件”进行了修改。

GB/T 2421—1989 是等效采用 IEC 68-1:1982(第 5 版)《基本环境试验规程 第 1 部分:总则》起草的。

本标准代替 GB/T 2421—1989《电工电子产品基本环境试验规程 总则》。

根据 GB/T 1.1—1993 关于等同采用、等效采用国际标准的有关规定,本标准在技术内容、编写格式与 IEC 68-1:1988(第 6 版)文件相同。1988 年后有关标准修改信息,在本标准中也作了相应修改。

对 IEC 序言中引用标准部分,遵照我国采用国际标准的政策,增加了注明国标采用国际标准状况。这有利于使用本标准的各方了解本标准采用国际标准情况,也向使用本标准的各方提供国标与 IEC 标准的差异信息。

本标准的附录 A 和附录 B 都是标准的附录。

本标准由国家机械工业局提出。

本标准由全国电工电子产品环境条件与环境试验标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:广州电器科学研究所。

本标准主要起草人:章蕾英、张驰。

本标准于 1981 年首次发布,于 1989 年第一次修订。