



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2423.3—2016/IEC 60068-2-78:2012  
代替 GB/T 2423.3—2006

---

## 环境试验 第2部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验

Environmental testing—Part 2: Testing method—Test Cab: Damp heat, steady state

(IEC 60068-2-78:2012, Environmental testing—Part 2-78: Tests—  
Test Cab: Damp heat, steady state, IDT)

2016-12-13 发布

2017-07-01 实施



中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会

发布

## 目 次

前言 .....	I
引言 .....	II
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 试验程序概述 .....	1
5 检测 .....	2
6 相关规范应给出的信息 .....	3
7 试验报告应给出的信息 .....	3
附录 NA (资料性附录) GB/T 2423 标准的组成部分 .....	5

## 前 言

GB/T 2423 标准的组成部分见资料性附录 NA。

本部分为 GB/T 2423 的第 3 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 2423.3—2006《电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验》,与 GB/T 2423.3—2006 相比主要技术变化如下:

- 对本部分的结构进行重新编排;
- 增加了引言和第 7 章“试验报告应给出的信息”;
- 4.1 的第七行,将原来的“湿度用水的电阻率应保持不小于  $500 \Omega \cdot \text{m}$ ”改为“湿度用水的电导率应不超过  $20 \mu\text{S}/\text{cm}$ ”;
- 删除了 GB/T 2423.3—2006 第 9 章“恢复”中对恢复条件的具体要求。

本部分采用翻译法等同采用 IEC 60068-2-78:2012《环境试验 第 2-78 部分:试验 试验 Cab:恒定湿热试验》。

与本部分中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下:

- GB/T 2421.1—2008 电工电子产品环境试验 概述和指南(IEC 60068-1:1988, IDT);
- GB/T 2424.6—2006 电工电子产品环境试验 温度/湿度试验箱性能确认(IEC 60068-3-6:2001, IDT);
- GB/T 16499—2008 安全出版物的编写及基础安全出版物和多专业共用安全出版物的应用导则(IEC 104 导则:1997, NEQ)。

本部分与 IEC 60068-2-78:2012 相比,主要做了下列编辑性修改:

- 本部分的名称改为:“环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验”;
- 增加了资料性附录 NA“GB/T 2423 标准的组成部分”。

本部分由全国电工电子产品环境条件与环境试验标准化委员会(SAC/TC 8)提出并归口。

本部分起草单位:中国电器科学研究院有限公司、济宁半导体及显示产品质量监督检验中心、广东电网有限责任公司电力科学研究院、中国航空集团公司北京长城计量测试技术研究所、无锡苏南试验设备有限公司。

本部分主要起草人:许雪冬、黄开云、闫凯、吕旺燕、吕国义、倪一明、付强。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 2423.3—1981、GB/T 2423.3—1993、GB/T 2423.3—2006;
- GB/T 2423.9—1989、GB/T 2423.9—2001。