

ICS 19.040
K 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 2423.51—2012/IEC 60068-2-60:1995
代替 GB/T 2423.51—2000

GB/T 2423.51—2012/IEC 60068-2-60:1995

环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ke:流动混合气体腐蚀试验

Environmental testing—Part 2: Test methods—
Test Ke: Flowing mixed gas corrosion test

(IEC 60068-2-60:1995, Environmental testing—Part 2: Tests—
Test Ke: Flowing mixed gas corrosion test, IDT)

中华人民共和国
国家标准
环境试验 第2部分:试验方法
试验 Ke:流动混合气体腐蚀试验
GB/T 2423.51—2012/IEC 60068-2-60:1995

*
中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*
开本 880×1230 1/16 印张 1.5 字数 33 千字
2013年4月第一版 2013年4月第一次印刷

*
书号: 155066·1-46350 定价 24.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 2423.51-2012

2012-11-05 发布

2013-02-01 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

- GB/T 2423.56—2006 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Fh:宽带随机振动(数字控制)和导则(IEC 60068-2-64:2008,IDT)
- GB/T 2423.57—2008 电工电子产品环境试验 第2-81部分:试验方法 试验 Ei:冲击 冲击响应谱合成(IEC 60068-2-81:2003,IDT)
- GB/T 2423.58—2008 电工电子产品环境试验 第2-80部分:试验方法 试验 Fi:振动 混合模式(IEC 60068-2-80:2005,IDT)
- GB/T 2423.59—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Z/ABMFh:温度(低温、高温)/低气压/振动(随机)综合
- GB/T 2423.60—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 U:引出端及整体安装件
- GB/T 2423.101—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验:倾斜和摇摆
- GB/T 2423.102—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验:温度(低温、高温)/低气压/振动(正弦)综合

目 次

前言	III
1 概述	1
2 试验设备	1
3 严酷等级	1
4 预处理	2
5 初始检测	2
6 试验	2
7 恢复	4
8 最后检测	4
9 有关规范应给出的信息	4
10 试验报告中应给出的信息	4
附录 A(规范性附录) 腐蚀监测用铜片试样	6
附录 B(资料性附录) 试验设备的说明	7
附录 C(资料性附录) 试验方法选择与持续时间导则	13
附录 NA(资料性附录) GB/T 2423 标准的组成部分	14

附录 NA

(资料性附录)

GB/T 2423 标准的组成部分

除本部分外,GB/T 2423 标准的组成部分如下:

GB/T 2423.1—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 A:低温(IEC 60068-2-1:2007,IDT)

GB/T 2423.2—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 B:高温(IEC 60068-2-2:2007,IDT)

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(IEC 60068-2-78:2001,IDT)

GB/T 2423.4—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Db 交变湿热(12 h+12 h 循环)(IEC 60068-2-30:2005,IDT)

GB/T 2423.5—1995 电工电子产品环境试验 第二部分:试验方法 试验 Ea 和导则:冲击(IEC 60068-2-27:1987,IDT)

GB/T 2423.6—1995 电工电子产品环境试验 第二部分:试验方法 试验 Eb 和导则:碰撞(IEC 60068-2-29:1987,IDT)

GB/T 2423.7—1995 电工电子产品环境试验 第二部分:试验方法 试验 Ec 和导则:倾跌与翻倒(主要用于设备型样品)(IEC 60068-2-31:1982,IDT)

GB/T 2423.8—1995 电工电子产品环境试验 第二部分:试验方法 试验 Ed:自由跌落(IEC 60068-2-32:1990,IDT)

GB/T 2423.10—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Fc:振动(正弦)(IEC 60068-2-6:1995,IDT)

GB/T 2423.15—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ga 和导则:稳态加速度(IEC 60068-2-7:1986,IDT)

GB/T 2423.16—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 J 和导则:长霉(IEC 60068-2-10:2005,IDT)

GB/T 2423.17—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ka:盐雾(IEC 60068-2-11:1981,IDT)

GB/T 2423.18—2012 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Kb:盐雾,交变(氯化钠溶液)(IEC 60068-2-52:1996,IDT)

GB/T 2423.21—2008 电工电子产品环境试验 试验 M:低气压试验方法(IEC 60068-2-13:1983,IDT)

GB/T 2423.22—2002 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 N:温度变化(IEC 60068-2-14:2009,IDT)

GB/T 2423.23—1995 电工电子产品环境试验 试验 Q:密封

GB/T 2423.24—1995 电工电子产品环境试验 第二部分:试验方法 试验 Sa:模拟地面上的太阳辐射(IEC 60068-2-5:1975,IDT)

GB/T 2423.26—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 Z/BM:高温/低气压综合试验(IEC 60068-2-41:1976,NEQ)

GB/T 2423.27—2005 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Z/AMD:低温/低气压/湿热连续综合试验(IEC 60068-2-39:1976,IDT)

前言

GB/T 2423.51 是 GB/T 2423 的第 51 部分,GB/T 2423 标准的组成部分见资料性附录 NA。

本部分代替 GB/T 2423.51—2000《电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ke:流动混合气体腐蚀试验》。

本部分与 GB/T 2423.51—2000 相比主要变化如下:

——本部分增加了两个二级标题 6.3.1 和 6.3.2;

——本部分表 1 标题增加了试验方法及参数;

——增加了资料性附录 NA。

本部分使用翻译法等同采用 IEC 60068-2-60:1995(第2版)《环境试验 第2部分:试验 Ke:流动混合气体腐蚀试验》。

本部分与 IEC 60068-2-60:1995(第2版)相比,主要作了下列编辑性修改:

——“本标准”一词改为“本部分”;

——删除了 IEC 标准的前言和序,增加了国家标准的前言;

——在规范性引用文件中,引用了与国际标准有对应关系的国家标准,并增加了在正文中引用到的标准;

——为了便于标准格式与层次的统一,分别为 6.3 中的“试验程序 1”和“试验程序 2”加上标题序号 6.3.1 与 6.3.2;

——增加了资料性附录 NA。

本部分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(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。

本部分主要起草人:周和荣、邓国华。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 2423.51—2000。