

ICS 19.040
K 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 2423.19—2013/IEC 60068-2-42:2003

GB/T 2423.19—2013/IEC 60068-2-42:2003

环境试验 第2部分:试验方法 试验 Kc:接触点和连接件的二氧化硫试验

Environmental testing—Part 2: Test methods—
Test Kc: Sulphur dioxide test for contacts and connections

(IEC 60068-2-42:2003, Environmental testing—Part 2-42: Tests—
Test Kc: Sulphur dioxide test for contacts and connections, 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 Kc:接触点和连接件的二氧化硫试验
GB/T 2423.19—2013/IEC 60068-2-42:2003

*
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 字数 18 千字
2014年2月第一版 2014年2月第一次印刷

*
书号: 155066·1-48134 定价 18.00 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 2423.19-2013

2013-11-12 发布

2014-03-07 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

参 考 文 献

[1] GB/T 2421.1 电工电子产品环境试验 概述和指南(GB/T 2421.1—2008,IEC 60068-1:1988,IDT)

[2] GB/T 2424.11 环境试验 第2部分:试验方法 试验 Kc:接触点和连接件的二氧化硫试验 导则(GB/T 2424.11—2013,IEC 60068-2-49:1983,IDT)

[3] GB/T 2424.10 环境试验 大气腐蚀加速试验的通用导则¹⁾

1) 在 IEC 60068-2-42:2003 原文为“IEC 60355:1971”,由于 IEC 60355:1971 已废除,所以此处更正为 GB/T 2424.10。

目 次

前言 III

1 范围和目的 1

2 规范性引用文件 1

3 试验设备 1

4 试验气体 2

5 预处理 2

6 试验方法 2

7 详细规定 3

附录 A (资料性附录) 二氧化硫与空气直接混合产生试验气体 4

附录 NA (资料性附录) GB/T 2423 标准的组成部分 5

参考文献 8

综合试验(IEC 60068-2-41:1976, IDT)

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)

GB/T 2423.28—2005 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 T:锡焊(IEC 60068-2-20:1979, IDT)

GB/T 2423.30—2013 环境试验 第2部分:试验方法 试验 XA 和导则:在清洗剂中浸渍(IEC 60068-2-45:1980/Amd 1:1993, MOD)

GB/T 2423.32—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ta:润湿称量法可焊性(IEC 60068-2-54:2006, IDT)

GB/T 2423.33—2005 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Kca:高浓度二氧化硫试验

GB/T 2423.34—2012 环境试验 第2部分:试验方法 试验 Z/AD:温度/湿度组合循环试验(IEC 60068-2-38:2009, IDT)

GB/T 2423.35—2005 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Z/AFc:散热和非散热试验样品的低温/振动(正弦)综合试验(IEC 60068-2-50:1983, IDT)

GB/T 2423.36—2005 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Z/BFc:散热和非散热试验样品的高温/振动(正弦)综合试验(IEC 60068-2-51:1983, IDT)

GB/T 2423.37—2006 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 L:沙尘试验(IEC 60068-2-68:1994, IDT)

GB/T 2423.38—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 R:水试验方法和导则(IEC 60068-2-18:2000, IDT)

GB/T 2423.39—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ee:弹跳(IEC 60068-2-55:1987, IDT)

GB/T 2423.40—2013 环境试验 第2部分:试验方法 试验 Cx:未饱和高压蒸汽恒定湿热(IEC 60068-2-66:1994, IDT)

GB/T 2423.41—2013 环境试验 第2部分:试验方法 风压

GB/T 2423.43—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 振动、冲击和类似动力学试验样品的安装(IEC 60068-2-47:2005, IDT)

GB/T 2423.45—2012 环境试验 第2部分:试验方法 试验 Z/ABDM:气候顺序(IEC 60068-2-61:1991, MOD)

GB/T 2423.47—1997 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Fg:声振(IEC 60068-2-65:1993, IDT)

GB/T 2423.48—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ff:振动-时间历程法(IEC 60068-2-57:1999, IDT)

GB/T 2423.49—1997 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Fe:振动-正弦拍频法(IEC 60068-2-59:1990, IDT)

GB/T 2423.50—2012 环境试验 第2部分:试验方法 试验 Cy:恒定湿热主要用于元件的加速试验(IEC 60068-2-67:1995, IDT)

GB/T 2423.51—2012 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(IEC 60068-2-60:1995, IDT)

GB/T 2423.52—2003 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 77:结构强度与撞击(IEC 60068-2-27:1999, IDT)

GB/T 2423.53—2005 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Xb:由手的磨擦造成

前 言

本部分为 GB/T 2423 的第 19 部分,GB/T 2423 标准的组成部分见资料性附录 NA。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则进行起草。

本部分使用翻译法等同采用 IEC 60068-2-42:2003《环境试验 第 2-42 部分:试验 试验 Kc:接触点和连接件的二氧化硫试验》。

本部分与 IEC 60068-2-42:2003 相比,主要做了下列编辑性修改:

——本部分名称改为:“环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Kc:接触点和连接件的二氧化硫试验”;

——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、无锡苏南试验设备有限公司、上海市计量测试技术研究院。

本部分主要起草人:揭敢新、倪一明、张爱亮、许雪冬、耿舒。