

ICS 19.040
K 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 2423.2—2008/IEC 60068-2-2:2007
代替 GB/T 2423.2—2001

GB/T 2423.2—2008/IEC 60068-2-2:2007

电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验B:高温

Environmental testing for electric and electronic products—
Part 2: Test methods—Tests B: Dry heat

(IEC 60068-2-2:2007, Environmental testing—
Part 2-2: Tests—Test B: Dry heat, IDT)

中华人民共和国
国家标准
电工电子产品环境试验
第2部分:试验方法
试验B:高温

GB/T 2423.2—2008/IEC 60068-2-2:2007

*
中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

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 22 千字
2009年5月第一版 2009年5月第一次印刷

*
书号:155066·1-36316 定价 16.00 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)68533533



GB/T 2423.2—2008

2008-12-30 发布

2009-10-01 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
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 非散热试验样品与散热试验样品试验方法应用对比	2
5 试验描述	3
6 试验程序	4
7 相关规范应给出的信息	6
8 试验报告中应给出的信息	6
附录 NA (资料性附录) GB/T 2423 标准的组成部分	8
附录 NB (资料性附录) 试验 A:低温和试验 B:高温的分类代号小写字母之间的关系	11

附 录 NB

(资料性附录)

试验 A:低温和试验 B:高温的分类代号小写字母之间的关系

试验 A:低温和试验 B:高温的分类代号小写字母之间的关系见表 NB.1。

表 NB.1 试验 A:低温和试验 B:高温的分类代号小写字母之间的关系

后缀 字母	试验 A:低温			试验 B:高温		
	样品类型	温度变化	气流速度	样品类型	温度变化	气流速度
a	废止			废止		
b	非散热	渐变	高速(优先)	非散热	渐变	高速(优先)
c	废止			废止		
d	散热	渐变	低速(优先)	散热	渐变	低速(优先)
e	散热,整个试 验过程通电	渐变	低速(优先)	散热,整个试 验过程通电	渐变	低速(优先)

GB/T 2423.54—2005 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Xc:流体污染 (IEC 60068-2-74:1999,IDT)

GB/T 2423.55—2006 电工电子产品环境试验 第2部分:环境测试 试验 Eh:锤击试验 (IEC 60068-2-75:1997,IDT)

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 60068-2-64:1993,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 2423.101—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

前 言

GB/T 2423.2 是 GB/T 2423 标准的第2部分,GB/T 2423 标准的组成部分见资料性附录 NA。

本部分等同采用 IEC 60068-2-2:2007《环境试验 第2-2部分:试验 试验 B:干热》(英文版)。

本部分与 IEC 60068-2-2:2007 相比,主要做了下列编辑性修改:

——本部分的名称改为:《电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 B:高温》;

——“本标准”一词改为“本部分”;

——删除了 IEC 60068-2-2:2007 前言;

——删除了 IEC 60068-2-2:2007 引言,将其内容转化为增加的资料性附录 NB 的内容;

——增加了资料性附录“GB/T 2423 标准的组成部分”(见附录 NA);

——增加了资料性附录“试验 A:低温和试验 B:高温的分类代号小写字母之间的关系”(见附录 NB);

——删除了第1章第1段中的“对于非散热试验样品,”;

——第2章规范性引用文件一览表增加了对 GB/T 2423.22 的引用;

——4.3 标题“温度突变与温度渐变试验应用对比”改为“温度渐变试验”;

——6.8.2 标题“绝对湿度”改为“湿度”。

为清晰起见,上述修改已在正文相应位置加了脚注。

本部分代替 GB/T 2423.2—2001《电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 B:高温》,与之相比,主要变化如下:

——删除了试验 Ba:非散热试验样品温度突变的高温试验;

——删除了试验 Bc:散热试验样品温度突变的高温试验;

——删除了附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E、附录 F;

——增加了试验 Be:散热试验样品温度渐变的高温试验——试验样品在整个试验过程通电。

本部分的附录 NA、附录 NB 为资料性附录。

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。

本部分由广州电器科学研究院负责起草。

本部分主要起草人:张志勇。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 2423.2—1981、GB/T 2423.2—1989、GB/T 2423.2—2001。