



中华人民共和国国家标准

GB/T 2423.2—2001
idt IEC 60068-2-2:1974

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

2001-11-02 发布

2002-06-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

目 次

前言	III
IEC 前言	IV
IEC 序言	IV
试验 B:高温试验的历史概况	IV
试验 A:低温与试验 B:高温下标字母之间的关系	V
引言	1

第一篇 试验 Ba:非散热试验样品温度突变的高温试验

1 目的	3
2 一般说明	4
3 试验设备的说明	4
4 严酷等级	4
5 预处理	4
6 初始检测	5
7 条件试验	5
8 中间检测	5
9 恢复	5
10 最后检测	5
11 相关规范应给出的信息	5

第二篇 试验 Bb:非散热试验样品温度渐变的高温试验

12 目的	6
13 一般说明	6
14 试验设备的说明	6
15 严酷等级	6
16 预处理	7
17 初始检测	7
18 条件试验	7
19 中间检测	8
20 恢复	8
21 最后检测	8
22 相关规范应给出的信息	8

第三篇 试验 Bc: 散热试验样品温度突变的高温试验

23	目的	8
24	一般说明	8
25	试验设备的说明	9
26	严酷等级	9
27	预处理	10
28	初始检测	10
29	条件试验	10
30	中间检测	12
31	恢复	12
32	最后检测	12
33	相关规范应给出的信息	12

第四篇 试验 Bd: 散热试验样品温度渐变的高温试验

34	目的	13
35	一般说明	13
36	试验设备的说明	13
37	严酷等级	14
38	预处理	15
39	初始检测	15
40	条件试验	15
41	中间检测	17
42	恢复	17
43	最后检测	17
44	相关规范应给出的信息	18
	附录 A(标准的附录) 试验样品的体积	19
	附录 B(标准的附录) 环境温度校正计算图	20
	附录 C(标准的附录) 试验 Bd 方法 A 有强迫空气循环试验温度状态的图示	21
	附录 D(标准的附录) 试验 Bc 和试验 Bd 方法 B 有强迫空气循环试验温度状态的图示	22
	附录 E(提示的附录) 试验 Bd(40.1.2)中方法 A 简要流程图	23
	附录 F(提示的附录) 试验 Bc(29.1.2)和试验 Bd(40.1.2)中方法 B 简要流程图	24