



中华人民共和国国家标准

GB/T 5169.40—2015/IEC/TS 60695-7-50:2002

GB/T 5169.40—2015/IEC/TS 60695-7-50:2002

电工电子产品着火危险试验 第40部分:燃烧流的毒性 毒效评定 装置和试验方法

Fire hazard testing for electric and electronic products—Part 40: Toxicity of fire effluent—Estimation of toxic potency—Apparatus and test method

(IEC/TS 60695-7-50:2002, Fire hazard testing—Part 7-50: Toxicity of fire effluent—Estimation of toxic potency—Apparatus and test method, IDT)

中华人民共和国
国家标准
电工电子产品着火危险试验
第40部分:燃烧流的毒性
毒效评定 装置和试验方法

GB/T 5169.40—2015/IEC/TS 60695-7-50:2002

*

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(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238

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

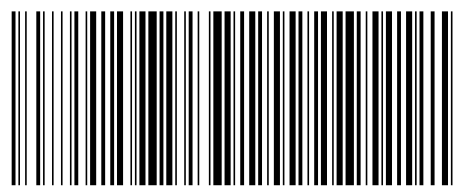
*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 26 千字
2015年11月第一版 2015年11月第一次印刷

*

书号: 155066·1-52737 定价 21.00 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 5169.40-2015

2015-10-09 发布

2016-05-01 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	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 基本原理	2
5 背景	3
6 试验方法	3
7 空气流量的校准	5
8 管形炉温度曲线的校准	5
9 试样的制备	6
10 试验程序	6
11 试验结果的表达	7
12 毒效计算	8
参考文献	12

参 考 文 献

[1] IEC 60695-7-1 Fire hazard testing—Part 7-1: Guidance on the minimization of toxic hazards due to fires involving electrotechnical products—Section 1: General

[2] ISO/TR 9122-3:1993 Toxicity testing of fire effluents—Part 3: Methods for the analysis of gases and vapours in fire effluents

[3] IEC Guide 104:1997, The preparation of safety publications and the use of basic safety publications and group safety publications

前 言

GB/T 5169《电工电子产品着火危险试验》已经或计划发布以下部分：

- 第1部分：着火试验术语；
- 第2部分：着火危险评定导则 总则；
- 第5部分：试验火焰 针焰试验方法 装置、确认试验方法和导则；
- 第9部分：着火危险评定导则 预选试验程序 总则；
- 第10部分：灼热丝/热丝基本试验方法 灼热丝装置和通用试验方法；
- 第11部分：灼热丝/热丝基本试验方法 成品的灼热丝可燃性试验方法；
- 第12部分：灼热丝/热丝基本试验方法 材料的灼热丝可燃性指数(GWFI)试验方法；
- 第13部分：灼热丝/热丝基本试验方法 材料的灼热丝起燃温度(GWIT)试验方法；
- 第14部分：试验火焰 1 kW 标称预混合型火焰 设备、确认试验方法和导则；
- 第15部分：试验火焰 500 W 火焰 装置和确认试验方法；
- 第16部分：试验火焰 50 W 水平与垂直火焰试验方法；
- 第17部分：试验火焰 500 W 火焰试验方法；
- 第18部分：燃烧流的毒性 总则；
- 第19部分：非正常热 模压应力释放变形试验；
- 第20部分：火焰表面蔓延 试验方法概要和相关性；
- 第21部分：非正常热 球压试验；
- 第22部分：试验火焰 50 W 火焰 装置和确认试验方法；
- 第23部分：试验火焰 管形聚合材料 500 W 垂直火焰试验方法；
- 第24部分：着火危险评定导则 绝缘液体；
- 第25部分：烟模糊 总则；
- 第26部分：烟模糊 试验方法概要和相关性；
- 第27部分：烟模糊 小规模静态试验方法 仪器说明；
- 第28部分：烟模糊 小规模静态试验方法 材料；
- 第29部分：热释放 总则；
- 第30部分：热释放 试验方法概要和相关性；
- 第31部分：火焰表面蔓延 总则；
- 第32部分：热释放 绝缘液体的热释放；
- 第33部分：着火危险评定导则 起燃性 总则；
- 第34部分：着火危险评定导则 起燃性 试验方法概要和相关性；
- 第35部分：燃烧流的腐蚀危害 总则；
- 第36部分：燃烧流的腐蚀危害 试验方法概要和相关性；
- 第38部分：燃烧流的毒性 试验方法概要和相关性；
- 第39部分：燃烧流的毒性 试验结果的使用和说明；
- 第40部分：燃烧流的毒性 毒效评定 装置和试验方法；
- 第41部分：燃烧流的毒性 毒效评定 试验结果的计算和说明；
- 第42部分：试验火焰 确认试验 导则；
- 第44部分：着火危险评定导则 着火危险评定。