



中华人民共和国国家标准

GB 13539.3—1999
idt IEC 60269-3:1987

低压熔断器 第3部分：非熟练人员使用的 熔断器的补充要求 (主要用于家用和类似用途的熔断器)

Low-voltage fuses—
Part 3: Supplementary requirements for
fuses for use by unskilled person
(fuses for mainly for household and similar application)

1999-08-02 发布

2000-04-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

| | |
|--------------------------------|----|
| 前言 | I |
| IEC 前言 | II |
| 1 主题内容与适用范围 | 1 |
| 2 引用标准 | 1 |
| 4 分类 | 2 |
| 5 特性 | 2 |
| 7 设计标准条件 | 2 |
| 8 试验 | 3 |
| 10 标志 | 5 |
| 附录 A(提示的附录) 关于熔断器未来结构的建议 | 6 |

前 言

本标准是根据国际电工委员会 IEC 60269-3:1987《低压熔断器 第 3 部分 非熟练人员使用的熔断器的补充要求(主要用于家用和类似用途的熔断器)》制定的。本标准的制定使此类产品有了统一的国家标准,以适应国际贸易、技术和经济交流以及采用国际标准发展的需要。

本标准与 IEC 60269-3:1987 等同。本标准与 GB 13539.1—1992 配合使用,GB 13539.1—1992 非等效采用 IEC 60269-1:1986。本标准自实施之日起同时代替 JB 4011.3—1985《低压熔断器 第 3 部分:非熟练人员使用的熔断器的补充要求》。

本标准中的附录 A 为提示的附录。

本标准 1999 年 8 月 2 日首次发布。

本标准由国家机械工业局提出。

本标准由全国低压电器标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:机械工业部上海电器科学研究所。

本标准主要起草人:章永孚、季慧玉、陈谦、蔡敬春。

本标准委托机械工业部上海电器科学研究所负责解释。

IEC 前言

1) 所有对该问题特别关切的国家委员会都参加的技术委员会所制定的有关技术问题的正式决议或协议,尽可能地表达了所涉及的问题在国际上的一致意见。

2) 为了决议或协议以推荐形式供国际上使用,并在此意义上为各国委员会所承认。

3) 为了促进国际上的统一,IEC 希望:所有国家委员会在其国内情况许可的范围内,应采用 IEC 标准作为其国家的规则。各国的规则中应清楚表明与 IEC 推荐标准之间的差别。

本标准由 IEC 第 32 技术委员会(熔断器)的第 32B 分技术委员会(低压熔断器)制定。

本标准(第二版)取代 1973 年出版的 IEC 出版物 269-3(第一版)。

本标准的文本以下列文件为基础。

| | |
|-----------|-----------|
| 六月法文件 | 表决报告 |
| 32B(中办)50 | 32B(中办)59 |

从上述表决报告中,可获得更多的信息。

最新 IEC 269 出版物分成如下部分:

第 1 部分:一般要求(出版物 269-1)

第 2 部分:

——第 2 部分:熟练人员使用的熔断器(主要用于工业的熔断器)的补充要求(出版物 269-2)

——第 2-1 部分:熟练人员使用的熔断器(主要用于工业的熔断器)举例(出版物 269-2-1)(在制定中)

第 3 部分:

——第 3 部分:非熟练人员使用的熔断器(主要用于家用和类似用途的熔断器)的补充要求(出版物 269-3)

——第 3-1 部分:非熟练人员使用的熔断器(主要用于家用和类似用途的熔断器)举例(出版物 269-3-1)(在制定中)

第 4 部分:半导体保护用熔断体的补充要求(出版物 269-4)

中华人民共和国国家标准

低压熔断器

第3部分：非熟练人员使用的

熔断器的补充要求

(主要用于家用和类似用途的熔断器)

GB 13539.3—1999
idt IEC 60269-3:1987

Low-voltage fuses—

Part 3: Supplementary requirements for

fuses for use by unskilled person

(fuses for mainly for household and similar application)

本标准应与 GB 13539.1—1992《低压熔断器 基本要求》共同使用，因此本标准的条款号和分条款号均与之相对应，有关各表的编号也与 GB 13539.1 中的各表相对应。本标准出现附加表时，则用大写字母表示，如表 A、表 B 等。

1 主题内容与适用范围

本标准范围内的熔断器，如无其他说明，应符合 GB 13539.1 的所有要求，并且还应符合以下的补充要求。

注：若设计为非熟练人员使用的熔断器被主要用于供专职人员使用的场合，则它们也应符合 GB 13539.2。

1.1 适用范围

本标准适用于额定电流不超过 100 A，额定电压不超过交流 500 V 的非熟练人员使用的家用及类似用途的“gG”熔断器。其附加要求列入 GB/T 13539.5。

1.2 主题内容

本标准补充规定以下内容：

- 额定电压；
- 熔断体的额定耗散功率和熔断器支持件的额定接受功率；
- 时间-电流特性；
- 门限、 I^2t 特性、约定时间和约定电流；
- 额定分断能力；
- 熔断器标志；
- 设计的标准条件；
- 试验。

2 引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。