



中华人民共和国国家标准

GB/T 13539.5—1999
idt IEC 269-3-1:1994

低 压 熔 断 器 第三部分：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) 标准化熔断器示例

Low-voltage fuses
Part 3: Supplementary requirements for fuses
for use by unskilled persons
(fuses for mainly for household and similar application)
Examples of standardized fuses

1999-08-02 发布

2000-04-01 实施

国家质量技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
低 压 熔 断 器
第三部分：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)
标准化熔断器示例

GB/T 13539.5—1999

*

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

<http://www.bzcb.com>

电话：63787337、63787447

2000年1月第一版 2004年12月电子版制作

*

书号：155066·1-16347

版权专有 侵权必究
举报电话：(010)68533533

目 次

1 总则	1
2 引用标准	1

第 1 章 D 型熔断器

1 范围	2
5 熔断器特性	2
7 设计标准条件	3
8 试验	6
10 标志、包装、运输和储存	12
附录 A(提示的附录) 电缆过电流保护的 特殊试验	13

第 2 章 A 型圆管式熔断器

1 范围	13
2 定义	13
5 熔断器特性	13
7 设计标准条件	14
8 试验	16

第 3 章 B 型圆管式熔断器

1 范围	20
5 熔断器特性	21
7 设计标准条件	21
8 试验	21

第 4 章 C 型圆管式熔断器

1 范围	22
5 熔断器特性	22
7 设计标准条件	24
8 试验	25

第 5 章 插脚式熔断器

1 范围	28
2 定义	28
5 熔断器特性	29
7 设计标准条件	29

8 试验.....	29
10 标志、包装、运输和储存	31

第 6 章 用于插头的圆管式熔断体

1 范围.....	32
5 熔断器特性.....	32
7 设计的标准条件.....	32
8 试验.....	33
图	36

前 言

本标准是根据国际电工委员会 IEC 269-3-1:1994《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)第 I 至 IV 章》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 269-3-1:1994 等同,本标准与 GB/T 13539.1—1992、GB 13539.3—1999 配合使用,GB/T 13539.1—1992 非等效采用 IEC 269-1:1986,GB 13539.3—1999 等同采用 IEC 269-3:1987。

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。

本标准承办单位: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。

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) IEC(国际电工委员会)是包含所有国家电工委员会的一个广泛的标准化组织。IEC 的目的是促进所有电气和电子领域内涉及标准的问题的国际协商。除其他活动外,最终形成 IEC 国际标准出版物,这些工作委托给技术委员会,任何涉及该项目并有兴趣的国家委员会都可以参加该工作。与 IEC 有联系的国际的、政府的、非政府的组织都可以参加该项工作。IEC 与国际标准化组织(ISO)紧密合作,取得一致的条件是两个组织间一致的意见。

2) 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。

3) 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。

4) 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。

5) 在宣布电气设备的某一项符合有关标准之一时,IEC 没有规定有关表示认可标志的任何手续,并且没有义务这样做。

国际标准 IEC 269-3-1 由第 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。

本标准取代 1978 年出版的 IEC 269-3A 第一版。

本标准的文本以下列文件为基础。

六月法文件/DIS	表决报告	二月法文件/修正 DIS	表决报告
32B(CO)69	32B(CO)71	32B(CO)74	32B(CO)82 和 82A
		32B(CO)75	32B(CO)83 和 83A
		32B(CO)76	32B(CO)84 和 84A
		32B(CO)77	32B(CO)85 和 85A
		32B(CO)78	32B(CO)86 和 86A
		32B(CO)79	32B(CO)87 和 87A
32B(CO)73	32B(CO)81	32B(CO)89	32B(CO)98
32B(CO)88 和 88A	32B(CO)97		
32B(CO)91	32B(CO)99		
32B(CO)92	32B(CO)100		
32B(CO)93	32B(CO)101		
32B(CO)93	32B(CO)104		

在上表所列的投票报告中,可获得有关本标准的表决的详细情况。

IEC 269 由下列部分组成,总标题为:低压熔断器

第一部分:一般要求(1986)

第二部分:熟练人员使用的熔断器(工业用熔断器)的补充要求(1986)

第三部分:非熟练人员使用的熔断器(家用和类似用途的熔断器)的补充要求(1987)

第四部分:半导体器件保护用熔断体的补充要求(1986)

中华人民共和国国家标准

低 压 熔 断 器

第三部分: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)

标准化熔断器示例

GB/T 13539.5—1999
idt IEC 269-3-1:1994

Low-voltage fuses

Part 3: Supplementary requirements for fuses

for use by unskilled persons

(fuses for mainly for household and similar application)

Examples of standardized fuses

本标准与国家标准 GB/T 13539.1—1992、GB 13539.3—1999 共同使用,因此本标准的条款与分条款的编号与它们的编号相对应,有关的表格编号与 GB/T 13539.1 相对应,本标准中出现的附加表格,用大写英文字母表示,如表 A、表 B 等。

1 总则

下列几章非熟练人员使用的熔断器应符合下列标准的所有条款:

GB/T 13539.1—1992 低压熔断器 基本要求

GB 13539.3—1999 低压熔断器 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

和符合下面引用标准相应各节的要求。

本标准有 6 章,每章涉及一种标准熔断器的具体实例。

第 1 章:D 型熔断器(熔断体和熔断器支持件)

第 2 章:A 型圆管式熔断器

第 3 章:B 型圆管式熔断器

第 4 章:C 型圆管式熔断器

第 5 章:插脚式熔断器

第 6 章:主要用在插脚的圆管式熔断器

注

1 本标准列出了符合 GB/T 13539.1 和 GB 13539.3 要求的熔断器标准型式,也可增加其他型式,只要符合这些要求。

2 下列几章熔断器系统是指有关其安全方面的标准化系统。

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为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均
国家质量技术监督局 1999-08-02 批准 2000-04-01 实施