



# 中华人民共和国国家标准

GB 9364.2—1997  
idt IEC 127-2:1989

---

## 小型熔断器 第2部分:管状熔断体

Miniature fuses  
Part 2: Cartridge fuse-links

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性  
标准,编号改为 GB/T 9364.2—1997。

1997-10-13 发布

1998-10-01 实施

---

国家技术监督局 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
IEC 前言 .....	Ⅳ
IEC 序言 .....	Ⅳ
引言 .....	V

### 第一篇 附加要求和试验设备

1 范围 .....	1
2 目的 .....	1
3 定义 .....	1
4 一般要求 .....	1
5 标准额定值 .....	1
6 标记 .....	1
7 试验的一般说明 .....	2
8 尺寸和结构 .....	2
9 电气要求 .....	2

### 第二篇 标准规格单

标准规格单 1 熔断体 5mm×20mm 快速动作高分断能力 .....	9
标准规格单 2 熔断体 5mm×20mm 快速动作低分断能力 .....	11
标准规格单 3 熔断体 5mm×20mm 延时动作(耐浪涌)低分断能力 .....	13
标准规格单 4 熔断体 6.3mm×32mm 快速动作低分断能力 .....	15
标准规格单 5 熔断体 5mm×20mm 延时动作(耐浪涌)高分断能力 .....	17

## 前 言

本标准版本等同采用 IEC 127-2:1989《小型熔断器 第 2 部分:管状熔断体》,以尽快适应国际贸易、技术和经济交流以及安全认证的需要。

本标准小型熔断器系列标准中的第 2 部分。

小型熔断器系列标准在小型熔断器的总标题下,还包括以下各部分:

第 1 部分:小型熔断器的定义和小型熔断体的通用要求

第 3 部分:超小型熔断体

第 4 部分:通用模件熔断体

第 5 部分:小型熔断体质量评定导则

第 6 部分:熔断器盒

第 7 部分:(暂缺)

第 8 部分:(暂缺)

第 9 部分:试验盒和试验电路

第 10 部分:用户指南

与 GB 9364—88《小型熔断器的管状熔断体》相比较,技术内容变化在于,本部分只规定小型熔断器的管状熔断体的特殊要求,而将对小型熔断器的管状熔断体通用要求在第 1 部分中列出。原 GB 9364—88 中的检验规则,将作为本系列标准的第 5 部分,另行规定。本标准补充了产品规格单。

本标准由中华人民共和国电子工业部和机械工业部提出。

本标准由机械工业部广州电器科学研究所、电子工业部标准化研究所归口。

本标准起草单位:电子工业部标准化研究所。

本标准主要起草人:陈永利、张力立。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017 年第 7 号)和强制性标准整合精简结论,本标准自 2017 年 3 月 23 日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

## IEC 前言

- 1) IEC(国际电工委员会)在技术问题上的正式决议或协议,是由对这些问题特别关切的国家委员会参加的技术委员会制定的,对所涉及的问题尽可能的代表了国际上的一致意见。
- 2) 这些决议和协议,以推荐标准的形式供国际上使用,并在此意义上为各国家委员会所认可。
- 3) 为了促进国际上的统一,IEC 希望各国家委员会在本国条件许可的情况下,采用 IEC 标准的文本作为其国家标准。IEC 标准与相应国家标准之间的差异,应尽可能在国家标准中指明。
- 4) IEC 未制定使用认可标志的任何程序。当宣称某一产品符合相应的 IEC 标准时,IEC 概不负责。

## IEC 序言

本标准由 IEC 第 32 技术委员会《熔断器》第 32C 分委员会《小型熔断器》制定。  
本标准文本以下列文件为依据:

6 个月法规则	表决报告	二个月法程序	表决报告
32C(CO)47	32C(CO)52	32C(CO)57	32C(CO)59

表决批准本标准的详细资料可在上表所列的表决报告中查到。

本标准引用下列标准:

ISO 3(1973):优先数系

## 引 言

小型熔断器的用户希望涉及小型熔断器的所有标准、建议和其它文件应有相同的标准,以便于在其它规范中,例如,在设备规范中引用熔断器。

另外,一个标准编号且划分成几部分有利于新标准的制定,因为所包括的通用要求条款就不必再重复了。

新的 127 系列标准划分如下:

IEC 127:小型熔断器(总的名称)

IEC 127-1,第 1 部分:小型熔断器的定义和小型熔断体的通用要求

IEC 127-2,第 2 部分:管状熔断体

IEC 127-3,第 3 部分:超小型熔断体

IEC 127-4,第 4 部分:通用模件熔断体

IEC 127-5,第 5 部分:小型熔断体质量评定导则

IEC 127-6,第 6 部分:熔断器盒(现今仍为 IEC 257)

IEC 127-7,第 7 部分:(为以后的文件留空)

IEC 127-8,第 8 部分:(为以后的文件留空)

IEC 127-9,第 9 部分:试验盒和试验电路

IEC 127-10,第 10 部分:用户指南

整套标准的第 2 部分包括了附加要求、试验设备和标准规格单。

本标准全部采用国际单位制。

中华人民共和国国家标准

小型熔断器  
第2部分:管状熔断体

GB 9364.2—1997  
idt IEC 127-2:1989

代替 GB 9364—88

Miniature fuses  
Part 2: Cartridge fuse-links

第一篇 附加要求和试验设备

1 范围

本标准规定了保护那些通常使用于户内电气装置、电子设备和其中元件的尺寸为  $\phi 5\text{mm} \times 20\text{mm}$  和  $\phi 6.3\text{mm} \times 32\text{mm}$  小型熔断器用管状熔断体的特殊要求。

本标准不适用于在特殊条件下(例如:腐蚀和易燃环境)使用的电气装置的熔断体。

本标准还采用 GB 9364.1—1997 的要求。

2 目的

本标准的目的是规定管状熔断体除适用 GB 9364.1—1997 要求以外的特殊要求和补充的试验方法。

3 定义(见第1部分)

4 一般要求(见第1部分)

5 标准额定值(见第1部分)

6 标记

除 GB 9364.1—1997 中第6章要求外,应遵守下列规定:

6.1 除 GB 9364.1—1997 中 6.1 要求外每个熔断体应有下列标记:

e) 表示额定分断能力的符号。这个符号应标在额定电流标志和额定电压标志之间。

这些符号是:

H:表示高分断能力;

L:表示低分断能力。

标记示例:

T	3	1	5	L	2	5	0	V
		F	4	H	2	5	0	V