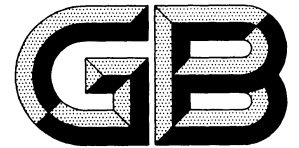


ICS 29.120.50
K 31



中华人民共和国国家标准

GB 9364.3—1997
idt IEC 127-3:1988

GB 9364.3—1997

小型熔断器 第3部分:超小型熔断体

Miniature fuses
Part 3:Sub-miniature fuse-links

中华人民共和国
国家标准
小型熔断器
第3部分:超小型熔断体
GB 9364.3—1997

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045
电话:68522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
版权专有 不得翻印

开本 880×1230 1/16 印张 1½ 字数 38千字
1998年6月第一版 1998年6月第一次印刷
印数 1—1 500

书号:155066·1-14920 定价 14.00元

标目 339—26



GB 9364.3—1997

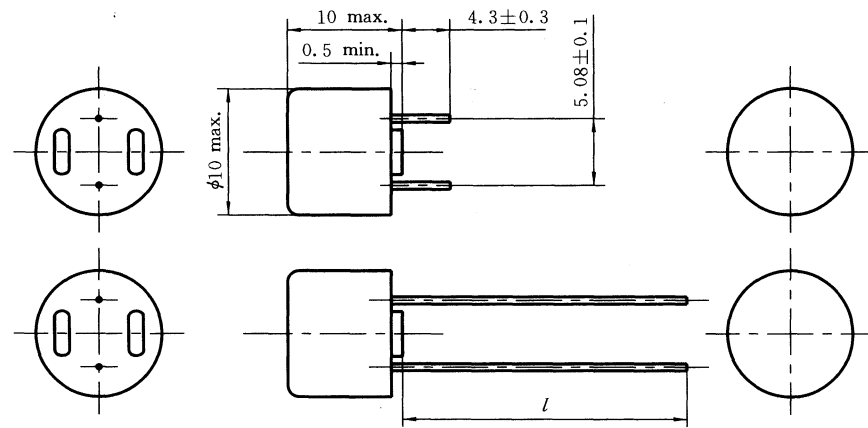
1997-10-13 发布

1998-10-01 实施

国家技术监督局 发布

超小型熔断体 延时,低分断能力	标准规格单 4
--------------------	------------

尺寸单位:mm



端子

- a) 端子的长度 l 可以适合于引线编带式包装。
- b) 端子必须通过 1mm 的孔,而且必须具有至少为 0.15mm^2 的标称截面积。
- c) 端子的截面形状任选。

额定电流*	额定电压 V	最大电压降 mV	最大持续功耗** mW
40 mA	250	600	150
50 mA		550	155
63 mA		480	160
80 mA		400	165
100 mA		350	170
125 mA		300	180
160 mA		280	190
200 mA		260	200
250 mA		240	220
315 mA		220	250
400 mA		200	280
500 mA		190	310
630 mA		180	360
800 mA		160	430
1 A		140	500
1.25 A		130	600
1.6 A		120	730
2 A		100	870
2.5 A	100	1 000	
3.15 A	100	1 200	
4 A	100	1 400	

* 中间值应从 R_{20} 或 R_{40} 数系中选取。

** 在 $1.5I_n$ 下试验 1h 后测量。

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

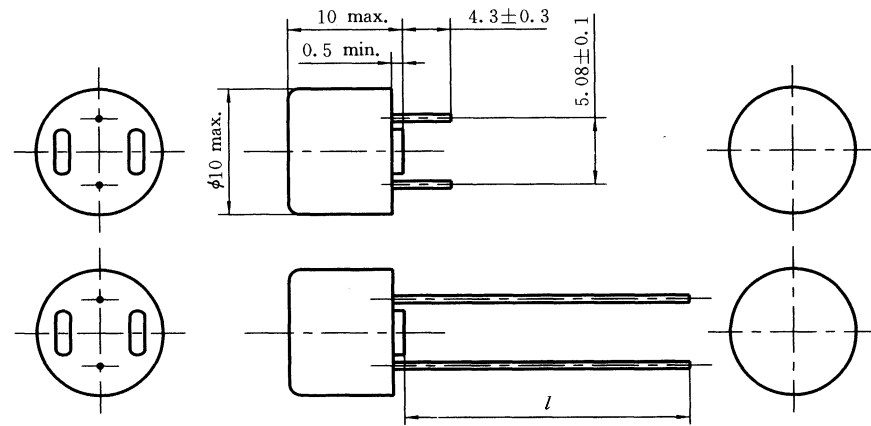
1 范围	1
2 目的	1
3 定义	1
4 一般要求	1
5 标准额定值	1
6 标记	1
7 试验一般说明	1
8 尺寸和结构	2
9 电气要求	3

第二篇 标准规格单

标准规格单 1 超小型熔断体快速动作低分断能力	8
标准规格单 2 超小型熔断体快速动作低分断能力	10
标准规格单 3 超小型熔断体快速动作低分断能力	12
标准规格单 4 超小型熔断体延时,低分断能力	14

	超小型熔断体 快速动作低分断能力	标准规格单 3
--	---------------------	------------

尺寸单位: mm



端子

- a) 端子的长度 l 可以适合于引线编带式包装。
- b) 端子必须通过 1mm 的孔, 而且必须具有至少为 0.15mm^2 的标称截面积。
- c) 端子的截面形状任选。

额定电流*	额定电压 V	最大电压降 mV	最大持续功耗** mW
50 mA	} 250	850	112
63 mA		750	124
80 mA		650	137
100 mA		600	158
125 mA		550	180
160 mA		500	210
200 mA		480	252
250 mA		440	289
315 mA		400	331
400 mA		370	389
500 mA		350	459
630 mA		320	529
800 mA		300	630
1 A		280	735
1.25 A		280	919
1.6 A		250	1 050
2 A	240	1 260	
2.5 A	200	1 313	
3.15 A	180	1 488	
4 A	160	1 680	
5 A	150	1 969	

* 中间值应从 R_{20} 或 R_{10} 数系中选取。

** 在 $1.5I_n$ 下试验 1h 后测量。

前 言

本标准版本等同 IEC 127-3:1988《小型熔断器 第 3 部分:超小型熔断体》及其 1991 年修改单, 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 3 部分。

小型熔断器系列标准在小型熔断器的总标题下, 包括以下各部分:

第 1 部分:小型熔断器定义和小型熔断体通用要求

第 2 部分:管状熔断体

第 3 部分:超小型熔断体

第 4 部分:通用模件式熔断体

第 5 部分:小型熔断体质量评定导则

第 6 部分:熔断器盒(现今仍为 IEC257)

第 7 部分:(为以后的文件留空)

第 8 部分:(为以后的文件留空)

第 9 部分:试验盒和试验电路

第 10 部分:用户指南

本标准规定了适合印制电路用并且用来保护户内使用的电气装置, 电子设备和其中元件的超小型熔断体的特殊要求。本标准应与《小型熔断器 第 1 部分:小型熔断器定义和小型熔断体通用要求》配合使用。

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和电子工业部标准化研究所归口。

本标准由电子工业部标准化研究所负责起草。

本标准主要起草人:张力立、陈永利。