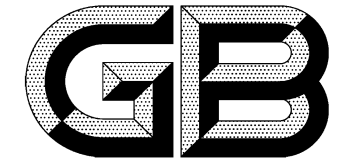


ICS 29.120.50
K 31



中华人民共和国国家标准

GB/T 9364.1—2015
代替 GB 9364.1—1997

GB/T 9364.1—2015

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

Miniature fuses—Part 1: Definitions for miniature fuses
and general requirement for miniature fuse-links

(IEC 60127-1:2006, MOD)

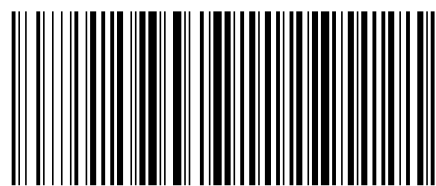
中华人民共和国
国家标准
小型熔断器
第 1 部分：小型熔断器定义
和小型熔断体通用要求
GB/T 9364.1—2015

*
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 1.75 字数 45 千字
2015 年 10 月第一版 2015 年 10 月第一次印刷

*
书号: 155066·1-51360 定价 27.00 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 9364.1—2015

2015-09-11 发布

2016-04-01 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 范围和目的	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 通用要求	4
5 标准额定值	4
6 标志	4
7 试验一般说明	5
8 尺寸和结构	6
9 电气要求	7
附录 A (资料性附录) 标志耐磨性	11
附录 B (资料性附录) 小型熔断体的色码	12
附录 C (资料性附录) 审查试验和监督——对于小型熔断体 IEC 60364-411 规则的应用导则	14
附录 D (资料性附录) 时间-电流特性的图示	19
参考文献	21
图 A.1 标志耐磨性测试设备	11
图 B.1 色带的配置	12
图 C.1 熔断体说明的示例	15
图 D.1 时间-电流特性的图示(比例 2:1)	19
图 D.2 时间-电流特性的图示(比例 3:1)	20
表 B.1 小型熔断体的色码	12
表 C.1 选择 3 的审查试验	17
表 C.2 选择 4 的审查试验	18

参 考 文 献

- [1] GB/T 2691 电阻器和电容器的标志代码
- [2] GB/T 9364(所有部分) 小型熔断器
- [3] GB 14536.1—2008 家用和类似用途电自动控制器 第 1 部分:通用要求
- [4] SJ/Z 9022.1 电容器和电阻器标志用颜色选择指南
- [5] IEC 60364-411:2005 Rules of Procedure of the Scheme of the IEC for Mutual Recognition of Conformity Assessment Certificates according to Standards for Electrical and Electronic Equipment and Components (CBFCS)

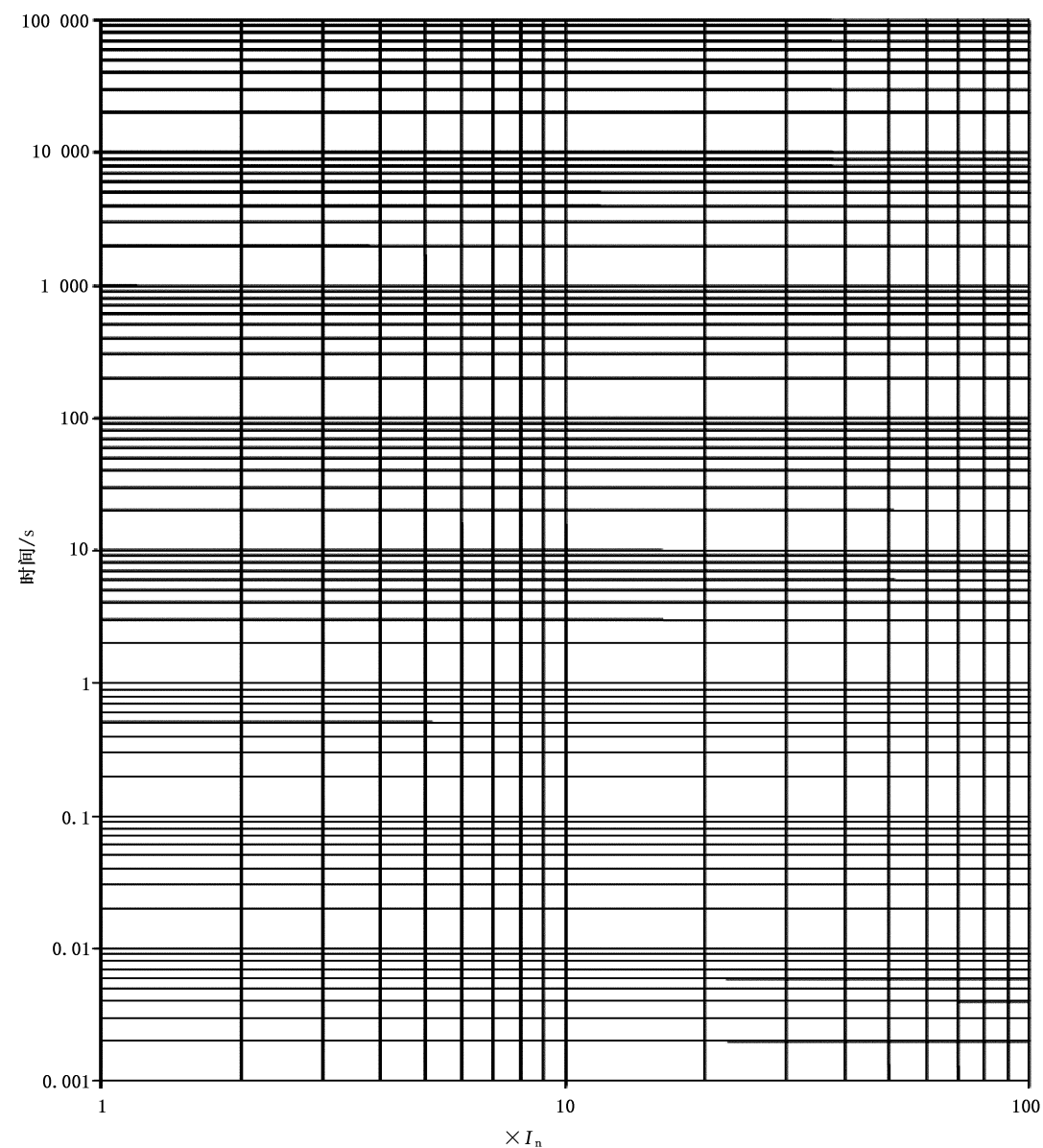


图 D.2 时间-电流特性的图示(比例 3 : 1)

前 言

GB/T 9364《小型熔断器》分为以下部分：

- 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：通用模件熔断体；
- 第 5 部分：小型熔断体质量评定导则；
- 第 6 部分：小型管状熔断体的熔断器支持件；
- 第 7 部分：特殊应用的熔断体；
- 第 10 部分：用户指南；
- 第 11 部分：LED 灯用熔断体。

本部分是 GB/T 9364 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB 9364.1—1997《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》。

本部分与 GB 9364.1—1997 相比，主要变化如下：

- 增加了第 2 章“规范性引用文件”；
- 3.5 增加了注 2；
- 3.9 定义名称修改为“熔断器支持件”；
- 3.27 增加了大于 6.3 A 的熔断体，依据相关标准规格单规定的时间；
- 6.2 增加了注 3；
- 9.2.3 增加了注 1、注 2；
- 9.3.1 增加了试验方法 A 和 B；
- 增加了 9.3.4“同一系列熔断体的型式试验”；
- 9.4 的 b)增加了大于 6.3 A 的熔断体，依据相关标准规格单规定的时间；
- 9.4 的 c)增加了要求电压降不应大于相应规格单给出的最大值；
- 增加了附录 A，原 3 个附录的编排顺序相应调整。

本部分使用重新起草法修改采用 IEC 60127-1:2006(第 2 版)《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》及其 2011 年修订件 1。

本部分与 IEC 60127-1:2006 的技术性差异及其原因如下：

——关于规范性引用文件，本部分做了具有技术性差异的调整，以适应我国的技术条件，调整的情况集中反映在第 2 章“规范性引用文件”中，具体调整如下：

- 用 GB/T 156—2007 标准电压(IEC 60038:2002,MOD)代替 IEC 60038；
- 用 GB 9364.6 小型熔断器 第 6 部分：小型管状熔断体的熔断器座(GB 9364.6—2001, idt IEC 60127-6:1994)代替 IEC 60127-6:1994+A1:1996+A2:2003。

——根据 IEC 60127-7:2013,3.5 增加了注 2，对特殊应用的小型熔断体的说明。

——3.27 增加了大于 6.3 A 的熔断体，依据相关标准规格单规定的时间。

——9.4 的 b)增加了大于 6.3 A 的熔断体，依据相关标准规格单规定的时间。

本部分做了下列编辑性修改：

——根据 GB/T 1.1 有关规定，在第 1 章“范围”中第 1 行补充了“GB/T 9364 的本部分规定了小型