



中华人民共和国国家标准

GB/T 15166.1—2019
代替 GB/T 15166.1—1994

高压交流熔断器 第1部分：术语

High-voltage alternating-current fuses—Part 1: Terminology

[IEC 60050-441:1984, International electrotechnical vocabulary (IEV)—
Part 441: Switchgear, controlgear and fuses, MOD]

2019-06-04 发布

2020-01-01 实施



国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会

发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 术语和定义	1
附录 A (资料性附录) 本部分与 IEC 60050-441:1984(第 18 部分)的条目编号对照	6
附录 B (资料性附录) 限流式熔断器和喷射式熔断器示例	8
索引	9

前 言

GB/T 15166《高压交流熔断器》包括以下部分：

- 第 1 部分：术语；
- 第 2 部分：限流熔断器；
- 第 3 部分：喷射熔断器；
- 第 4 部分：并联电容器外保护用熔断器；
- 第 5 部分：用于电动机回路的高压熔断器的熔断件的选用导则；
- 第 6 部分：用于变压器回路的高压熔断器的熔断件的选用导则。

本部分为 GB/T 15166 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/T 15166.1—1994《交流高压熔断器 术语》。本部分与 GB/T 15166.1—1994 相比，主要技术变化如下：

- 对标准章节按照“熔断器及其组件、特性参量和附加术语”进行了重新编排；
- 增加了“后备熔断器、通用熔断器、全范围熔断器”等相关术语；
- 增加了附录 A 和附录 B。

本部分使用重新起草法修改采用 IEC 60050-441:1984+A1:2000《国际电工词汇 第 441 章：开关设备、控制设备和熔断器》(第 18 部分)。

本部分与 IEC 60050-441:1984(第 18 部分)相比在结构上进行了调整，附录 A 中列出了本部分与 IEC 60050-441:1984(第 18 部分)的章条编号对照一览表。

本部分做了下列编辑性修改：

- 修改了标准名称；
- 重新编排了章条号顺序；
- 增加了索引。

本部分由中国电器工业协会提出。

本部分由全国熔断器标准化技术委员会(SAC/TC 340)归口。

本部分起草单位：西安高压电器研究院有限责任公司、日升集团有限公司、中国电力科学研究院、上海电气输配电试验中心有限公司、国网浙江省电力公司绍兴供电公司、北京科锐配电自动化有限公司、德际电气(上海)有限公司、库柏西安熔断器制造公司、陕西振力电力科技有限公司、湛江高压电器有限公司、上海电器陶瓷厂有限公司、莱茵技术(上海)有限公司、西安西电电气研究院有限责任公司、浙江时通电气制造有限公司、南京四方致捷开关有限公司、平高集团有限公司、江苏省如高高压电器有限公司。

本部分主要起草人：张实、元复兴、田恩文、张晋波、樊楚夫、金泰宏、顾立立、李向阳、孔祥军、李电、陈晓宇、胡兆明、李全安、李海云、居华、余宗源、朱忠贵、钱勇杰、汪成俊、焦秋忠、陈雪飞、叶树新、郑文林、王志清、邹宗显、张治国、王成全。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 15166.1—1994。