



中华人民共和国国家标准

GB/T 15166.6—2023

代替 GB/T 15166.6—2008

高压交流熔断器 第6部分：用于变压器 回路的高压熔断器的熔断件选用导则

High-voltage alternating-current fuses—Part 6: Application guide for
the selection of fuse-links of high-voltage fuses for transformer
circuit applications

2023-03-17 发布

2023-10-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

获取其余信息，请联系三信国际检测认证有限公司质量部王
老师
电话：13525519063
邮箱：cnscsit2015@163.com

GB/T 15166.6—2023

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	1
5 限流熔断器	1
5.1 基本原则	1
5.2 熔断件的时间-电流特性	3
5.3 额定电压	3
5.4 额定电流	3
5.5 额定最小开断电流	3
5.6 用于组合电器或与其他开关装置联合的后备熔断器	4
6 喷射熔断器	4
6.1 基本要求	4
6.2 系统条件	5
6.3 时间-电流特性	5
6.4 额定电压	5
6.5 额定电流	5
6.6 额定最大开断电流	6
7 限流熔断器与喷射熔断器的联合	6
7.1 概述	6
7.2 基本配合原则	6
7.3 匹配熔化配合	7
7.4 时间-电流曲线交叉配合	9
7.5 预防对后备熔断器的损坏	9
7.6 后备限流熔断器的过载保护	10
参考文献	12
图 1 与高压/低压变压器回路保护相关的特性	2
图 2 匹配熔化配合的例子	7
图 3 时间-电流交叉配合的例子	8
图 4 熔断器“无损坏”裕度	10