

UDC 621.316.923.025
K 43



中华人民共和国国家标准

GB 15166.5—94

交流高压熔断器 并联电容器外保护用熔断器

Alternating-current high-voltage fuses
Fuses for the external protection of shunt power capacitors

1994-08-18 发布

1995-02-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

交流高压熔断器 并联电容器外保护用熔断器

GB 15166.5—94

Alternating-current high-voltage fuses
Fuses for the external protection of shunt power capacitors

本标准参照采用国际电工委员会(IEC)出版物 549《并联电力电容器外保护用高压熔断器》(1976年版)。

1 主题内容及适用范围

本标准规定了并联电容器外保护用熔断器(以下简称熔断器)的术语,额定值,设计与结构,试验方法,标志、包装等内容和要求。

本标准适用于额定电压 3~35 kV、频率为 50 Hz 的保护单台或组(套)并联电容器的高压熔断器。

2 引用标准

- GB 3983.2 高电压并联电容器
- GB 11022 高压开关设备通用技术条件
- GB/T 15166.1 交流高压熔断器 术语
- GB 15166.2 交流高压熔断器 限流式熔断器
- GB 15166.3 交流高压熔断器 喷射式熔断器
- GB/T 15166.4 交流高压熔断器 通用试验方法

3 术语

本标准采用的术语按 GB/T 15166.1 规定。

4 分类

熔断器分类见表 1。

表 1

类 别	喷 射 式	限 流 式
保护对象	单台电容器	电容器组(套)
装置场所	户外	户内

5 正常使用条件

周围空气温度按 GB 3983.2 的规定,其余使用条件按 GB 15166.2 或 GB 15166.3 的规定。

6 额定值

6.1 额定电压

国家技术监督局 1994-08-12 批准

1995-02-01 实施