

UDC 621.316.923.025  
K 43



# 中华人民共和国国家标准

GB 15166.2—94

---

## 交流高压熔断器 限流式熔断器

Alternating-current high-voltage fuses  
Current-limiting fuses

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 限流式熔断器

GB 15166.2—94

Alternating-current high-voltage fuses  
Current-limiting fuses

本标准参照采用国际电工委员会(IEC)出版物 282-1《限流熔断器》(1985年版)、644《用于电动机回路的高压熔断件规程》(1979年版)和 787《用于变压器回路的高压熔断件的选择使用导则》(1983年版)。

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了交流高压限流式熔断器(以下简称熔断器)的术语,额定值,设计与结构,试验方法,检验规则,标志、包装、运输、贮存,使用导则等内容和要求。

本标准适用于额定电压为 3~63 kV,频率 50 Hz 的交流电力系统户内或户外的熔断器。

### 2 引用标准

- GB 191 包装储运图示标志
- GB 311.1 高压输变电设备的绝缘配合
- GB 763 交流高压电器在长期工作时的发热
- GB 772 高压绝缘子瓷件技术条件
- GB 4857.7 运输包装件基本试验 正弦振动(定频)试验方法
- GB 5273 高压电器、变压器及套管的接线端子
- GB 5465.2 电气设备用图形符号
- GB11022 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/T 15166.4 交流高压熔断器 通用试验方法
- GB 15166.5 交流高压熔断器 并联电容器外保护用熔断器

### 3 术语

本标准采用的术语按 GB/T 15166.1 的规定。

### 4 分类

熔断器分类见表 1。