

UDC 621.316.923.025  
K 43



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15166.1—94

---

## 交流高压熔断器 术语

Alternating-current high-voltage fuses  
Terminology

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  
术 语

GB/T 15166.1—94

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

1995年6月第一版 2006年4月电子版制作

\*

书号: 155066·1-26195

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

# 中华人民共和国国家标准

## 交流高压熔断器 术语

GB/T 15166.1—94

### Alternating-current high-voltage fuses Terminology

本标准参照采用国际电工委员会(IEC)出版物 291 及 291A《熔断器定义》(1969年、1975年版)、282-1《限流熔断器》(1985年版)、282-2《喷射式及类似熔断器》(1970年版)及 IEC50 第 441 章《开关设备、控制设备和熔断器》(1984年版)等国际标准。

#### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了交流高压熔断器的有关产品、部件、特性参数和试验等术语的定义。

本标准适用于 3 kV 及以上交流高压熔断器有关术语,供制定标准、编写和翻译技术资料等使用。

#### 2 产品及结构部件

##### 2.1 熔断器 fuse

当电流超过规定值一定时间后,以它本身产生的热量使熔体熔化而开断电路的开关装置。

##### 2.2 限流式熔断器 current-limiting fuse

在规定电流范围内动作时,以它本身所具备的功能将电流限制到低于预期电流峰值的一种熔断器。

##### 2.3 喷射式熔断器 expulsion fuse

由电弧能量产生气体的喷射而熄灭电弧的熔断器。

##### 2.4 负荷开关-熔断器组合 switch-fuse combination

将负荷开关的每极和一个或几个熔断器组合的开关设备。

##### 2.5 隔离断口式熔断器 disconnecter fuse

以熔断件或载熔件构成触头间具有隔离开关绝缘性能的熔断器。

##### 2.6 跌落式熔断器 drop-out fuse

动作后载熔件自动跌落,形成断口的熔断器。

##### 2.7 一般熔断器 general fuse

在规定使用和性能条件下,能开断从额定最大开断电流到熔体 1 h 或稍长时间内熔化电流的熔断器。

##### 2.8 后备熔断器 back-up fuse

在规定使用和性能条件下,能开断从额定最大开断电流到额定最小开断电流的熔断器。

后备熔断器通常与其它设备(如接触器)组合。

##### 2.9 全范围熔断器 full range fuse

在规定使用和性能条件下,能开断从所有熔体熔化电流到额定最大开断电流的熔断器。

##### 2.10 同族系列(熔断件的) homogeneous series (of fuse-links)

国家技术监督局 1994-08-12 批准

1995-02-01 实施