



中华人民共和国国家标准

GB/T 14824—93

发电机断路器通用技术条件

Common technical requirements
for generator circuit-breaker

1993-12-30 发布

1994-10-01 实施

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
发电机断路器通用技术条件

GB/T 14824—93

*

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.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1994年6月第一版 2004年12月电子版制作

*

书号：155066·1-10708

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

发电机断路器通用技术条件

GB/T 14824—93

Common technical requirements for generator circuit-breaker

1 主题内容与适用范围

本标准规定了户内三极交流发电机断路器及其操动机构和辅助设备的使用环境条件、术语、基本分类、额定参数、设计和结构、型式试验和出厂试验以及运输、贮存、安装和维护规则等方面的通用要求。

本标准适用于最高电压 12~36kV, 频率为 50Hz, 联结在发电机主回路中的户内型三极发电机断路器及其操动机构和辅助设备。

本标准规定外的某些具体要求, 由相应的产品标准规定; 超出本标准的特殊要求由用户与制造厂协商确定。

注: 调相机和抽水蓄能电站中用的发电机断路器的某些要求, 应作特殊要求考虑。

2 引用标准

- GB 2900.1 电工名词术语 基本名词术语
- GB 2900.19 电工名词术语 高电压试验技术和绝缘配合
- GB 2900.20 电工名词术语 高压开关设备
- GB 1984 交流高压断路器
- GB 11022 高压开关设备通用技术条件
- GB 7674 六氟化硫封闭式组合电器
- GB 311.1 高压输变电设备的绝缘配合
- GB 311.2~311.6 高电压试验技术
- GB 7354 局部放电测量
- GB 763 交流高压电器在长期工作时的发热
- GB 2706 交流高压电器动、热稳定试验方法
- GB 3309 高压开关设备在常温下的机械试验
- GB 4473 交流高压断路器的合成试验

3 正常使用条件

a. 周围空气温度

上限: +40℃

下限: 一般地区为: -10℃(-15℃); 高寒地区为: -25℃; 允许在不低于-35℃条件下储存、运输。

注: 括号内的数值是供用户和制造厂协商选用值。

b. 海拔

1 000; 2 000; 3 000m。