



# 中华人民共和国国家标准化指导性技术文件

GB/Z 24845—2009

GB/Z 24845—2009

## 1 000 kV 交流系统用 无间隙金属氧化物避雷器技术规范

Specification of metal-oxide surge arresters without gaps for 1 000 kV AC system

中华人民共和国  
国家标准化指导性技术文件  
1 000 kV 交流系统用  
无间隙金属氧化物避雷器技术规范  
GB/Z 24845—2009

\*

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

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1.75 字数 45 千字  
2009年12月第一版 2009年12月第一次印刷

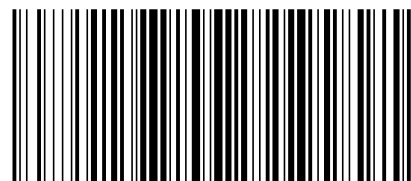
\*

书号: 155066·1-39533 定价 27.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/Z 24845—2009

2009-11-30 发布

2010-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| 前言 .....                              | I  |
| 引言 .....                              | II |
| 1 范围 .....                            | 1  |
| 2 规范性引用文件 .....                       | 1  |
| 3 术语和定义 .....                         | 1  |
| 4 标志和分级 .....                         | 3  |
| 5 标准额定值 .....                         | 4  |
| 6 避雷器运行条件 .....                       | 4  |
| 7 技术要求 .....                          | 4  |
| 8 试验程序 .....                          | 9  |
| 9 测试设备和试品 .....                       | 9  |
| 10 型式试验(设计试验).....                    | 9  |
| 11 例行试验和验收试验 .....                    | 11 |
| 12 定期试验 .....                         | 12 |
| 13 抽样试验 .....                         | 12 |
| 14 气体绝缘金属封闭无间隙金属氧化物避雷器(GIS-避雷器) ..... | 13 |
| 15 铭牌、包装、运输及保管 .....                  | 19 |
| 附录 A(资料性附录) 推荐的电压分布试验方法 .....         | 20 |
| 参考文献 .....                            | 22 |

## 参 考 文 献

- [1] GB 311.1—1997 输变电设备的绝缘配合 (eqv IEC 60071-1:1993)
- [2] GB/T 311.2—2002 绝缘配合 第2部分:高压输变电设备的绝缘配合使用导则 (eqv IEC 60071-2:1996)
- [3] GB/T 775.1—2006 绝缘子试验方法 第1部分:一般试验方法
- [4] GB/T 2423.17—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ka:盐雾 (IEC 60068-2-11:1981, IDT)
- [5] GB/T 2423.22—2002 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 N:温度变化 (IEC 60068-2-14:1984, IDT)
- [6] GB/T 2900.12—2008 电工名词术语 避雷器、低压电涌保护器及元件
- [7] GB/T 2900.19—1994 电工术语 高电压试验技术和绝缘配合 (eqv IEC 60071-1:1993)
- [8] GB/T 5582—1993 高压电力设备外绝缘污秽等级 (eqv IEC 507:1991)
- [9] GB/T 7354—2003 局部放电测量 (IEC 60270:2000, IDT)
- [10] GB/T 11023—1989 高压开关设备六氟化硫气体密封试验方法 (IEC 60056:1987; 60298:1990; 60517:1990, MOD)
- [11] GB/T 11604—1989 高压电器设备无线电干扰测试方法 (eqv IEC 18:1983)
- [12] GB/T 16927.2—1997 高电压试验技术 第二部分:测量系统 (eqv IEC 60060-2:1994)
- [13] GB/T 17467—1998 高压/低压预装式变电站 (eqv IEC 61330:1995)
- [14] DL/T 804—2002 交流电力系统金属氧化物避雷器使用导则
- [15] JB/T 7617—1994 六氟化硫罐式无间隙金属氧化物避雷器
- [16] JB/T 8177—1999 绝缘子金属附件热镀锌层通用技术条件

## 前 言

本指导性技术文件的附录 A 为资料性附录。

本指导性技术文件由中国电力企业联合会提出。

本指导性技术文件由中国电力企业联合会归口。

本指导性技术文件由特高压交流输电标准化技术工作委员会、国网电力科学研究院负责解释。

本指导性技术文件负责起草单位:国家电网公司、国网电力科学研究院。

本指导性技术文件参加起草单位:西安电瓷研究所有限公司、中国电力科学研究院、西安交通大学、抚顺电瓷制造有限公司、廊坊电科院东芝避雷器有限公司。

本指导性技术文件主要起草人:王保山、陈维江、王维洲、孙岗、朱斌、张翠霞、王晓刚、郭洁、汤霖、王森、熊易、刘洪涛、叶立茂、车文俊。