



中华人民共和国国家标准

GB/T 26874—2011

GB/T 26874—2011

高压架空线路用长棒形 瓷绝缘子元件特性

Characteristics of ceramic insulator units of the long rod type for
high-voltage overhead lines

(IEC 60433:1998 Insulators for overhead lines with a nominal voltage
above 1 000 V—Ceramic insulators for a. c. systems—Characteristics of
insulator units of the long rod type, MOD)

中华人民共和国
国家标准
高压架空线路用长棒形
瓷绝缘子元件特性
GB/T 26874—2011

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

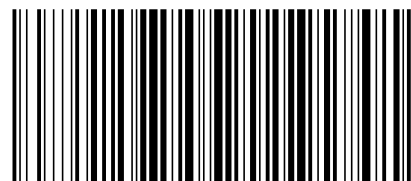
开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 15 千字
2011年10月第一版 2011年10月第一次印刷

书号: 155066·1-43648 定价 16.00 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/T 26874-2011

2011-07-29 发布

2011-12-01 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
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 特性	1
5 名称和标识	2
附录 A (资料性附录) 本标准与 IEC 60433:1998 的技术性差异及其原因	5
参考文献	7

参 考 文 献

- [1] GB/T 4056 绝缘子串元件球窝连接尺寸(GB/T 4056—2008/IEC 60120:1984,IDT)
- [2] GB/T 8411.1—2008 陶瓷和玻璃绝缘材料 第 1 部分:定义和分类(IEC 60672-1:1995,MOD)
- [3] GB/T 8411.3—2009 陶瓷和玻璃绝缘材料 第 3 部分:材料性能(IEC 60672-3:1997,MOD)
- [4] GB/T 26218.1—2010 污秽条件下使用的高压绝缘子的选择和尺寸确定 第 1 部分:定义、信息和一般原则(IEC/TS 60815-1:2008,MOD)
- [5] GB/T 26218.2—2010 污秽条件下使用的高压绝缘子的选择和尺寸确定 第 2 部分:交流系统用瓷和玻璃绝缘子(IEC/TS 60815-2:2008,MOD)
- [6] GB/T 25317—2010 绝缘子串元件的槽型连接尺寸(IEC 60471:1977,IDT)

表 A.1 (续)

本标准章 条编号	技术性差异	原因简述
表 1	绝缘件最大公称直径在原基础上增大 10 mm。	表中列入了Ⅲ级和Ⅳ级爬电距离等级。在相同结构高度下,必然需要通过增大伞伸出或增加伞数来增大爬电距离,从而导致绝缘件最大公称直径增大。
表 1	增加了标准雷电冲击耐受电压等级 750 kV 档元件的特性值。	近年来已经发展了标准雷电冲击耐受电压等级 750 kV 档的元件,且大量使用。
表 1	删除了 40 kN、60 kN、250 kN、330 kN 和 360 kN 5 个强度等级。	和绝缘子专业其他国家标准的标准强度等级协调。
表 1	槽型连接的公称结构高度按照国内生产产品的实际值列入。	符合实际使用状况。
附录 A	增加。	便于对照本标准和 IEC 60433:1998 的技术性差异。

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法修改采用 IEC 60433:1998《标称电压高于 1 000 V 的架空线路用绝缘子交流系统用瓷绝缘子 长棒形绝缘子元件特性》(英文版)。

本标准与 IEC 60433:1998 相比在结构和章条编号上完全一致。

本标准与 IEC 60433:1998 相比存在技术性差异,这些差异涉及的条款已通过在其外侧页边空白位置的垂直单线(1)进行了标识,附录 A 中给出了相应技术性差异及其原因的一览表。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国电器工业协会提出。

本标准由全国绝缘子标准化技术委员会(SAC/TC 80)归口。

本标准起草单位:西安高压电器研究院有限责任公司、无锡华能塞拉姆绝缘子有限公司、苏州电瓷厂有限公司、国家绝缘子避雷器质量监督检验中心、中国电力工程顾问集团华东电力设计院、国家电网公司、华东电网有限公司。

本标准主要起草人:姚君瑞、叶胜平、陆洲、危鹏、黄伟中、包继东、叶廷路、钱之银、胡文岐、赵卉。