

ICS 29.080.99
K 49



中华人民共和国国家标准

GB/T 2900.12—2008
代替 GB/T 2900.12—1989

GB/T 2900.12—2008

电 工 术 语 避雷器、低压电涌保护器及元件

Electrotechnical terminology—Surge arresters,
low-voltage surge protective devices and components

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
电 工 术 语
避雷器、低压电涌保护器及元件
GB/T 2900.12—2008

*

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 3.5 字数 97 千字
2008年5月第一版 2008年5月第一次印刷

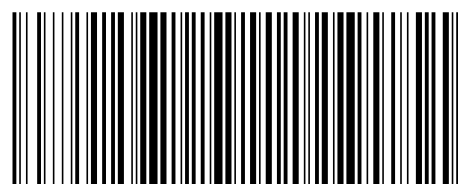
*

书号: 155066·1-31209 定价 36.00 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 2900.12-2008

2008-01-22 发布

2008-09-01 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 一般术语	1
3 无间隙金属氧化物避雷器	7
4 有间隙阀式避雷器	11
5 低压配电系统的电涌保护器	13
6 电信和信号网络的电涌保护器	16
7 气体放电管	18
8 雪崩击穿二极管	20
9 金属氧化物压敏电阻	22
10 晶闸管电涌限制器	24
中文索引	33
英文索引	39

W_{TM}	9.5
Z	
$Z_{thJA}, Z_{thJC}, Z_{thJL}$	8.13
$\alpha V_{BR}, \alpha V_{(BR)}, dV_{(BR)}/dT_J$	8.10
$\alpha V_{(BR)}, dV_{(BR)}/dT_J, \alpha V_{BR}$	10.29

前 言

本标准代替 GB/T 2900.12—1989《电工名词术语 避雷器》。本次修订在主要技术内容上参照 IEC PAS 60099-7:2004《避雷器 第7部分:IEC 出版物 60099-1,60099-4,60099-6,61643-1,61643-12,61643-21,61643-311,61643-321,61643-331 及 61643-341 的定义与术语汇编》修订。

本标准与 GB/T 2900.12—1989 相比主要变化如下:

- 按 GB/T 1.1—2000《标准化工作导则 第1部分:标准的结构和编写规则》和 GB/T 20001.1—2001《标准编写规则 第1部分:术语》进行编写。
- 在与 IEC 术语不相矛盾的情况下,保留国内惯用的避雷器术语的同时增加了部分新术语。
- 增加了低压配电系统的电涌保护器术语。
- 增加了电信和信号网络的电涌保护器术语。
- 增加了气体放电管术语。
- 增加了雪崩击穿二极管术语。
- 增加了金属氧化物压敏电阻术语。
- 增加了晶闸管电涌限制器术语。

本标准由中国电器工业协会提出。

本标准由全国避雷器标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位:西安电瓷研究所、上海电器科学研究所(集团)有限公司、西安电力电子技术研究所。

本标准主要起草人:程文怡、蒋容兴、蔚红旗、张辑宁、王碧云、李宏建。

本标准于 1989 年首次发布,本次为第一次修订。