



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2900.83—2008/IEC 60050-151:2001

---

## 电工术语 电的和磁的器件

**Electrotechnical terminology—  
Electrical and magnetic devices**

(IEC 60050-151:2001, International electrotechnical vocabulary—  
Part 151: Electrical and magnetic devices, IDT)

2008-06-18 发布

2009-05-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
中文索引 .....	27
英文索引 .....	32

## 前 言

本部分为 GB/T 2900 的第 83 部分。

本部分等同采用国际电工委员会 IEC 60050-151:2001《国际电工词汇 第 151 部分:电的和磁的器件》。

本部分中术语条目编号与 IEC 60050-151:2001 保持一致。

本部分由全国电工术语标准化技术委员会(SAC/TC 232)提出并归口。

本部分起草单位:机械科学研究院中机生产力促进中心、邮电工业标准化研究所、中国标准出版社、西安高压电器研究所、广州电器科学研究所、中国电子标准化研究所、北京全路通信信号研究设计院。

本部分主要起草人:杨芙、蒋利群、张宁、李鹏、柳荣贵、刘春勋、韩秋月。

## 电工术语 电的和磁的器件

### 1 范围

本部分规定了电气技术领域中的通用术语(如电学、磁学、电子学),用于连接和连接器件的通用术语,用于一般目的的电的和磁的器件的术语,如:电阻器、变压器、继电器等及与这些器件的试验运行条件相关的术语。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 2900 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

- GB/T 2900.5—2002 电工术语 绝缘固体、液体和气体(eqv IEC 60050-212:1990)
- GB/T 2900.10—2001 电工术语 电缆(idt IEC 60050-461:1984)
- GB/T 2900.23—2008 电工术语 工业电热装置(IEC 60050-841:2004,IDT)
- GB/T 2900.25—2008 电工术语 旋转电机(IEC 60050-411:1996,IDT)
- GB/T 2900.33—1996 电工术语 电工术语 电力电子技术(idt IEC 60050-551:1998)
- GB/T 2900.36—1996 电工术语 电力牵引(mod IEC 60050-811:1991)
- GB/T 2900.50—1998 电工术语 发电、输电及配电 通用术语(neq IEC 60050-601:1985)
- GB/T 2900.51—1998 电工术语 架空线路(idt IEC 60050-466:1990)
- GB/T 2900.54—2002 电工术语 无线电通信:发射机、接收机、网络和运行(IEC 60050-713:1998,IDT)
- GB/T 2900.61—2008 电工术语 物理和化学(IEC 60050-111:1996,MOD)
- GB/T 2900.60—2002 电工术语 电磁学(eqv IEC 60050-121:1998)
- GB/T 2900.66—2004 电工术语 半导体器件和集成电路(IEC 60050-521:2002,IDT)
- GB/T 2900.74—2008 电工术语 电路理论(IEC 60050-131:2002,MOD)
- GB/T 2900.13—2008 电工术语 可信性和服务质量(IEC 60050-191:1990,IDT)
- GB 3101—1993 有关量、单位和符号的一般原则(eqv ISO 31-0:1992)
- GB/T 4597—1996 电子管词汇(mod IEC 60050-531:1974)
- GB/T 4210—2001 电工术语 电子设备用机电元件(idt IEC 60050-581:1978)
- GB/T 9637—2002 电工术语 磁性材料与元件(eqv IEC 60050-221:1990)
- GB/T 14733.2—1993 电信术语 传输线和波导(eqv IEC 60050-726:1982)
- GB 17285—1998 电气设备电源额定值的标记 安全要求(idt IEC 1293:1994)
- GB/T 20000.1—2002 标准化和相关活动的通用词汇(ISO/IEC 导则 2:1996,MOD)
- IEC 60027-1:1992 电工技术用字母符号 通用符号  
第一次修改单(1997)
- IEC 60050-101:1998 国际电工词汇 数学
- IEC 60050-195:1998 国际电工词汇 接地与电击防护
- IEC 60050-441:1984 国际电工词汇 开关、控制器和熔断器
- IEC 60050-702:1992 国际电工词汇 振荡、信号和相关器件