

ICS 01.040.29  
K 04



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2900.50—2008  
代替 GB/T 2900.50—1998

GB/T 2900.50—2008

## 电工术语 发电、输电及配电 通用术语

Electrotechnical terminology—  
Generation, transmission and distribution of electricity—  
General

(IEC 60050-601: 1985, MOD)

中华人民共和国  
国家标准  
电工术语  
发电、输电及配电 通用术语  
GB/T 2900.50—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

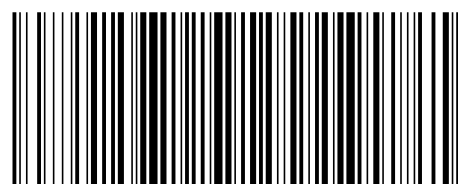
\*  
开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 30 千字  
2008年11月第一版 2008年11月第一次印刷

\*  
书号: 155066·1-33514 定价 18.00 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 2900.50-2008

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  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 术语和定义 .....	1
2.1 基本术语 .....	1
2.2 系统结构 .....	3
2.3 设备 .....	6
2.4 高压直流系统 .....	7
附录 A (规范性附录) 补充的术语 .....	8
中文索引 .....	9
英文索引 .....	11

## T

tapped substation .....	601-02-21
tapped line .....	601-02-11
tee off substation .....	601-02-21
tee point .....	601-02-29
teed line .....	601-02-11
three-phase system diagram .....	601-02-03
transformation of electricity .....	601-01-08
transmission of electricity .....	601-01-09
treed system .....	601-02-16

## U

UHV .....	601-A. 1.3
UHVDC .....	601-A. 1.5
ultra high voltage .....	601-A. 1.3
ultra high voltage direct current .....	601-A. 1.5
underground cable .....	601-03-05
underground system .....	601-03-08

## V

voltage level .....	601-01-25
---------------------	-----------

## 前 言

本部分为 GB/T 2900 的第 50 部分。

本部分修改采用 IEC 60050-601:1985《国际电工词汇 第 601 部分:发电、输电及配电 通用术语》,并参考国际电工委员会 2003 年文件(1/1902/CD)修改了部分术语的定义及增加了附录 A。

本部分与 IEC 60050-601:1985 相比,存在如下技术差异:

——增加了 601-01-33。

——修改了 601-01-17、601-01-10、601-02-06、601-02-06、601-02-32、601-02-33、601-03-10 等的定义。

——删除“601-01-28 中压 middle voltage(MV)”条。

——“601-03-06 气体绝缘线路”条中英文名词“gas insulated line”的缩写词不用 IEC 原“GIL”,而采用目前国际及我国正式采用的“GIL”。

——根据 1/1902/CD 增加了如下术语:

601-02-28 回路(电力系统的) circuit (in electric power systems);

601-02-29 分接点 line tap, T 接点 tee point;

601-02-30 线路段 line section;

601-02-31 线路分隔段 line segment;

601-02-32 交接点 interchange point;

601-02-33 分界点(设备的或计量的) delivery point。

——增加了附录 A (规范性附录),补充了几条关于电压等级的术语(根据全国科技名词审定委员会审定的电力名词)。

本部分代替 GB/T 2900.50—1998《电工术语 发电、输电及配电 通用术语》。

本部分与 GB/T 2900.50—1998 相比主要变化如下:

——修改了术语条目编号;

——修改了一些术语的定义;

——增加了附录 A。

附录 A 为规范性附录。

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。

本部分负责起草单位:中国电力科学研究院、机械科学研究总院、中国电力企业联合会。

本部分主要起草人:辛德培、许颖、杨芙。

本部分所代替标准的历次版本发布情况:

——GB/T 2900.50—1998。