



中华人民共和国国家标准

GB/T 2900.71—2008/IEC 60050-826:2004

电工术语 电气装置

**Electrotechnical terminology—
Electrical installations**

(IEC 60050-826:2004, International electrotechnical vocabulary—
Part 826: Electrical installations, IDT)

2008-03-25 发布

2008-10-01 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	1
3.1 电气装置特性	1
3.2 电压和电流	2
3.3 电击和保护措施	4
3.4 接地和联结	8
3.5 电气回路	12
3.6 布线系统	13
3.7 其他设备	14
3.8 隔离和通断	15
3.9 人的能力	15
中文索引	17
英文索引	20

前 言

本部分为 GB/T 2900 的第 71 部分,等同采用 IEC 60050(826):2004《国际电工词汇 电气装置》。为便于使用,本部分做了下列编辑性修改:

- a) 删除国际标准的引言;
- b) 删除国际标准中英语术语以外的英文定义及其他语言的术语和定义;

本部分的术语的编号与 IEC 60050-826:2004 一致。

本部分与 GB/T 2900.70《电工术语 电器附件》和 IEC 60050-195:1998《国际电工词汇 第 195 部分:接地与电击防护》作了尽可能的协调。

本部分由全国电工术语标准化技术委员会(SAC/TC 205)提出。

本部分由全国电工术语标准化技术委员会(SAC/TC 205)和全国建筑物电器装置标准化技术委员会归口。

本部分起草单位:机械科学研究院中机生产力促进中心、中机中电设计研究院。

本部分主要起草人:杨芙、王增尧。

电工术语 电气装置

1 范围

GB/T 2900 的本部分涉及诸如住宅、工业或商业建筑物的电气装置。它不包括公众电网的配电系统、发电厂及其输电系统。

本部分适用于电工技术中涉及电气装置的科学技术领域。

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)或修订版不适用于本标准,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,其最新版本适用本部分。

GB/T 2900.70—2008 电工术语 电气附件(IEC 60050-442:1998)

IEC 60050-195:1998 国际电工词汇 第 195 部分:接地和电击防护

3 术语和定义

3.1 电气装置特性

826-10-01

电气装置 electrical installation

相关电气设备的组合,具有为实现特定目的所需的相互协调的特性。

826-10-02

电气装置受电点 origin of the electrical installation

电能馈入电气装置的点。

826-10-03

环境温度 ambient temperature

设备附近的空气或其他介质的平均温度。

注:测量环境温度时,测量仪器探头要对气流和辐射加热屏蔽。

826-10-04

应急供电系统 electric supply systems for safety services

安全设施供电系统

用来维持电气设备和电气装置运行的供电系统,主要是:

——为了人体和家畜的健康和安全,和/或

——如果国家规范要求,为避免对环境或其他设备造成损失。

注:供电系统包括电源和连接到电气设备端子的电气回路。在某些场合,它也可以包括设备。

826-10-05

应急电源 electric source for safety services

安全设施电源

用作应急供电系统组成部分的电源。