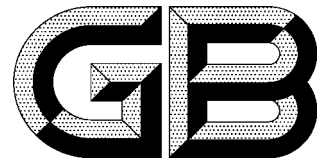


ICS 01.040.29  
K 04



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2900.10—2001  
idt IEC 60050(461):1984

---

## 电工术语 电缆

Electrotechnical vocabulary—Electric cables

2001-11-16 发布

2002-08-01 实施

---

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
IEC 前言 .....	Ⅳ
1 范围 .....	1
2 电缆术语 .....	1
2.1 电缆组成部分 .....	1
2.2 电缆 .....	5
附录 A(提示的附录) 中文索引 .....	14
附录 B(提示的附录) 英文索引 .....	17

## 前 言

本标准是根据国际电工委员会(IEC)出版物 IEC 60050(461):1984(第 1 版)《电工术语 电缆》及其第 1 号修改件(1993)和第 2 号修改件(1999)的内容修订的,在技术内容上与其等同。

IEC 60050(461):1984 由 IEC/TC 1《电工术语委员会》制定。

为了让使用者了解本标准中术语与 IEC 60050(461)的对应关系,本标准在编辑上直接采用了 IEC 60050(461)中的条文编号,即本标准中术语条目编号与 IEC 60050(461)术语条目编号一一对应。

为了方便查找,在英文索引的基础上增加了中文索引(附录 A)。

本标准的附录 A 和附录 B 都是提示的附录。

本标准于 1984 年首次发布。

本标准自实施之日起代替 GB/T 2900.10—1984。

本标准由全国电工术语标准化技术委员会提出。

本标准由全国电工术语标准化技术委员会和全国电线电缆标准化技术委员会共同归口。

本标准起草单位:上海电缆研究所。

本标准主要起草人:舒迎春、庄猛。

## IEC 前言

1) IEC 有关电工技术问题的正式决议或协议,由那些特别关心这些问题的国家委员会参加的技术委员会制定,它尽可能地反映了国际上对这些问题的一致看法。

2) 它们以推荐的形式供国际上使用,并为各国家委员会所接受。

3) 为了促进国际上的统一,IEC 表达了这样一个愿望:各国家委员会在其本国条件允许的情况下,在各自国家的规定中采用 IEC 推荐的文本。推荐的文本与相对应的国家规定之间的任何差异,应在其国家规定中明确指出。

本标准由 IEC 第 1 技术委员会《术语》制定。

本标准以下述文件为基础:

6 月法	投票表决报告
1(IEV 461)(中办)1185	1(IEV 461)(中办)1207

投票表决批准该标准的全部资料可在上表列出的“投票表决报告”中查到。

# 中华人民共和国国家标准

## 电工术语 电缆

Electrotechnical vocabulary—Electric cables

GB/T 2900.10—2001  
idt IEC 60050(461):1984

代替 GB/T 2900.10—1984

### 1 范围

本标准规定了电缆的专用名词术语。

### 2 电缆术语

#### 2.1 电缆组成部分

##### 2.1.1 导体

##### 461-01-01 [电缆]导体 **conductor (of a cable)**

电缆中具有传导电流特定功能的一个部件。

##### 461-01-02 无镀层导体 **plain conductor**

不镀覆其他金属的单根或多根金属单线组成的导体。

##### 461-01-03 金属镀层导体 **metal coated conductor**

每根金属单线均镀覆其他不同金属或金属合金薄层组成的导体。

##### 461-01-04 镀锡导体 **tinned conductor**

镀覆锡层的金属镀层导体。

##### 461-01-05 金属包覆导体 **metal-clad conductor**

由一种金属作为内芯用冶金加工法包覆另一种金属作为外层的单线组成的导体。

##### 461-01-06 实心导体 **solid conductor**

一根单线构成的导体。

注：实心导体可以是圆形或者非圆形。

##### 461-01-07 绞合导体 **stranded conductor**

由若干根单线或股线组成的导体,通常全部或部分单线或股线呈螺旋状。

注

1 绞合导体可以是圆形或者非圆形。

2 术语“strand”也可表示单线。

##### 461-01-08 圆形同心绞合导体 **concentrically stranded circular conductor**

多根单线以螺旋状绞合在一起,成为具有一层或多个同心层的绞合导体,通常相邻层绞向相反。

##### 461-01-09 束合导体 **bunched conductor**

多根单线以螺旋状同向同节距随机绞合在一起而形成的绞合导体。

##### 461-01-10 复绞导体 **multiple stranded conductor**

若干个线组以一层或多个螺旋层绞合在一起形成的绞合导体,每个线组中的单线可以束合也可以绞合。

##### 461-01-11 软导体 **flexible conductor**