

UDC 621.315.62 : 001.4  
K 04



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2900.8—1995

---

## 电工术语 绝缘子

Electrotechnical terminology Insulator

1995-04-06 发布

1996-01-01 实施

---

国家技术监督局 发布

本标准是参照国际电工委员会(IEC)的国际电工词汇(IEV)第471篇《绝缘子》以及 IEC 出版物 137《交流电压高于 1 000 V 的套管》、出版物 168《标称电压高于 1 000 V 的系统用户内和户外瓷或玻璃支柱绝缘子的试验》、出版物 383《标称电压高于 1 000 V 的架空线路用瓷或玻璃绝缘子的试验》、出版物 1109《标称电压高于 1 000 V 的交流架空线路用复合绝缘子》和出版物 507《交流系统用高压绝缘子的人工污秽试验》等制订的。

## 1 主题内容与适用范围

本标准规定了绝缘子的专用术语。绝缘子及其有关的各类标准中使用的术语,必须符合 GB/T 2900.1—92《电工术语 基本术语》、GB 2900.19—82《电工名词术语 高电压试验技术和绝缘配合》、本标准以及有关电工各专业术语国家标准,凡上述标准中未作规定的术语,可在各类标准和技术文件中给予规定。

本标准主要适用于电力和通信架空线路、电厂和变电所用的绝缘子,可供制订标准、编制技术文件、编写和翻译专业手册、教材和书刊使用。

## 2 一般术语及产品名称

### 2.1 一般术语

#### 2.1.1 绝缘子 insulator

供处在不同电位的电气设备或导体电气绝缘和机械固定用的器件。

注:绝缘子按用途可分为线路绝缘子、变电所绝缘子以及套管。按绝缘件材料可分为由瓷、玻璃或有机材料制作的绝缘子。

#### 2.1.2 耐污型绝缘子 antipollution-type insulator

其外形按污秽大气地区使用要求而设计的绝缘子。

#### 2.1.3 半导电釉绝缘子 insulator with semiconducting glaze

稳定化绝缘子 stabilized insulator

绝缘件全部表面覆盖有高电阻层,例如半导电釉的绝缘子。

注:为了降低局部电场强度在绝缘件的小面积上覆盖有高电阻层例如半导电釉的绝缘子,有时称为边(缘)釉绝缘子(fringe glazed insulator)。

### 2.2 套管

#### 2.2.1 套管 bushing

使一个或几个导体穿过象墙壁或箱子之类的隔板,并使导体对隔板绝缘的一种器件。固定到隔板上去的装置(法兰或紧固附件)是套管的组成部分。

注:① 导体可以是套管的一个整体部件,也可以穿入到套管的中心管中。

② 套管有下列几种型式:

充液体或充胶套管;