



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 1386.1—1997

---

## 低压电力线路绝缘子 第1部分：低压架空电力线路绝缘子

Insulators for low voltage power lines  
Part 1: Insulators for low voltage  
overhead power lines

1997-04-10 发布

1998-04-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 低压电力线路绝缘子 第1部分:低压架空电力线路绝缘子

GB/T 1386.1—1997

代替 GB 1386—78

Insulators for low voltage power lines

Part 1: Insulators for low voltage  
overhead power lines

本标准非等效采用了 IEC 383:1983《额定电压高于 1kV 的架空线路用瓷或玻璃绝缘子的试验》的有关部分。

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了低压架空电力线路绝缘子的产品型式和尺寸、技术要求、试验方法、检验规则以及包装与标志。

本标准适用于直流或工频交流额定电压低于 1000V 的架空电力线路中作绝缘和固定导线用的绝缘子(以下简称绝缘子),包括低压线路针式绝缘子(简称针式绝缘子)、低压线路蝶式绝缘子(简称蝶式绝缘子)、低压线路线轴式绝缘子(简称线轴式绝缘子)。其安装使用地点的周围环境温度为 $-40^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$ ,海拔不超过 1000m。

当绝缘子安装使用地点或试验地点的海拔超过 1000m 时,其试验电压数值应按有关标准规定进行修正。

注:海拔修正方法正在考虑中。

本标准不适用于有破坏瓷和釉的介质中使用的绝缘子。

### 2 引用标准

GB 773—93 低压绝缘子瓷件技术条件

GB 775—87 绝缘子试验方法

GB/T 2900.8—1995 电工术语 绝缘子

GB 3970—83 电力和通信线路针式绝缘子钢脚

GB 5958—86 绝缘子金属附件热镀锌层通用技术条件

JB 4307—86 绝缘子胶装用水泥胶合剂技术条件

JB/T 5896—91 常用绝缘子术语

JB/Z 94—89 绝缘子产品包装

### 3 术语

本标准所采用的术语应符合 GB 2900.8 及 JB/T 5896 的规定。

### 4 产品分类

4.1 绝缘子按其结构型式分为低压针式绝缘子、低压蝶式绝缘子和低压线轴式绝缘子三种。

国家技术监督局 1997-04-10 批准

1998-04-01 实施