



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 1386.4—1997

---

## 低压电力线路绝缘子 第4部分：电车线路用绝缘子

Insulators for low voltage power lines  
Part 4: Insulators for trolley overhead 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4部分:电车线路用绝缘子

GB/T 1386.4—1997

Insulators for low voltage power lines  
Part 4: Insulators for trolley overhead lines

代替 GB 1389—78

本标准参照采用了 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

本标准规定了电车线路用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。

本标准适用于电车线路和吊车滑触线上作绝缘及固定导电部分用的绝缘子(以下简称绝缘子)。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 1 000m。

当绝缘子安装使用地点或试验地点的海拔超过 1 000m 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 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悬挂式和瓷环式。悬挂式绝缘子在使用时还要胶装不同形式的附件。

4.2 绝缘子的形状及其主要尺寸应分别符合图 1~图 3 及表 1 的规定。绝缘子瓷件主要尺寸偏差应符合 GB 773 和图样的规定。