



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 1386.3—1997

---

## 低压电力线路绝缘子 第3部分：低压布线用绝缘子

Insulators for low voltage power lines  
Part 3: Insulators for low voltage wiring

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3部分:低压布线用绝缘子

GB/T 1386.3—1997

代替 GB 1388—78

### Insulators for low voltage power lines Part 3: Insulators for low voltage wiring

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

本标准规定了低压布线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。

本标准适用于工频交流或直流额定电压低于1000V的户内配电线路中作绝缘和固定导线用的绝缘子(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 100—86 开槽沉头木螺钉
- 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 951—86 十字槽沉头木螺钉
- GB/T 2900.8—1995 电工术语 绝缘子
- JB/T 5896—91 常用绝缘子术语
- JB 4307—86 绝缘子胶装用水泥胶合剂技术条件
- 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:低压布线用鼓形绝缘子(简称鼓形绝缘子);低压布线用瓷夹板(简称瓷夹板);低压布线用瓷管(简称瓷管)。

4.2 绝缘子的形状及其主要尺寸应分别符合图1~7及表1~3的规定。绝缘子瓷件偏差应符合GB 773和图样的规定。