



# 中华人民共和国国家标准

GB 773—93

---

## 低压绝缘子瓷件技术条件

Specification of porcelain element for  
low voltage insulators

1993-04-20 发布

1993-12-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 低压绝缘子瓷件技术条件

GB 773—93

Specification of porcelain element for  
low voltage insulators

代替 GB 773—78

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了低压绝缘子瓷件的技术要求、试验方法和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 1 000 V 的架空电力线路、通信线路、电器和配电装置等用的未装配(或不装配)的瓷件(以下简称瓷件)。

瓷件的安装使用条件:

a. 周围环境温度 $-40\sim+40^{\circ}\text{C}$ 。安装在电器上的瓷件,其使用场所的温度上限应按其相应电器标准的规定,如无特殊规定,一般为 $+40^{\circ}\text{C}$ ,如超过 $40^{\circ}\text{C}$ 时,由供需双方商议;

b. 安装地点海拔不超过 1 000 m。当低压电器用瓷件,使用地点海拔超过 1 000 m 时,其电气性能可按有关规定进行修正;

c. 对于户内使用的瓷件,其周围空气相对湿度一般不超过 90%,并应避免瓷件表面凝露。

瓷件按其制造方法分为:

a. 干法成形(以粉状料用模压或其他压制方法)制造的;

b. 湿法成形(以塑性泥料挤制、车削、印坯或旋压等方法)制造的。

瓷件不适用于有破坏瓷和釉的介质中使用。

### 2 引用标准

GB 775.1~775.3 绝缘子试验方法

GB 1183 形状和位置公差 术语及定义

GB 1800 公差与配合 总论 标准公差与基本偏差

GB 2900.8 电工名词术语 绝缘子

GB 8411.1~8411.2 电瓷材料

JB 3384 高压绝缘子抽样方案

JB/Z 94 绝缘子产品包装

### 3 术语

#### 3.1 外观质量的术语规定如下:

a. 斑点——熔化在瓷件表面上的杂物(如铁质、石膏等)所形成的异色斑点。

b. 烧缺——坯体内杂物烧去后所形成深入瓷体上的凹陷。

c. 杂质——粘附在瓷件表面上的钵屑、砂粒、石英等颗粒。

d. 气泡——因杂物分解在瓷体内部形成的泡。

e. 釉面针孔——釉面上呈现的不深入瓷体的、直径在 1 mm 以下的小孔。