

ICS 29.080.10  
K 48



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 8287.2—1999  
neq IEC 60273:1999

---

## 高压支柱瓷绝缘子 第2部分：尺寸与特性

High voltage post insulators of ceramic material  
Part 2: Dimensions and characteristics

1999-03-23 发布

1999-10-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准非等效采用了 IEC 60273:1990《标称电压高于 1 000 V 的系统用户内和户外支柱绝缘子的特性》，选用了其中的部分产品作为新系列产品列入标准，并保留了 GB/T 8287.2—1987 的产品系列，但对其进行了少量删减。

本标准从实施之日起，同时代替 GB/T 8287.2—1987。

本标准的附录 A 是提示的附录。

本标准由国家机械工业局提出。

本标准由全国绝缘子标准化技术委员会归口。

本标准委托西安电瓷研究所负责解释。

本标准起草单位：西安电瓷研究所。

本标准主要起草人：李大楠、丘志贤。

# 中华人民共和国国家标准

## 高压支柱瓷绝缘子 第2部分：尺寸与特性

GB/T 8287.2—1999  
neq IEC 60273:1990

代替 GB/T 8287.2—1987

### High voltage post insulators of ceramic material Part 2: Dimensions and characteristics

#### 1 范围

本标准规定了支柱瓷绝缘子尺寸和特性的标准值。

注:GB 8287.1 规定了绝缘子的技术条件。

本标准适用于标称电压高于 1 000 V、频率不超过 100 Hz 的交流系统中运行的电气设备和装置上的户内和户外支柱瓷绝缘子和支柱瓷绝缘子元件(以下简称绝缘子)。

本标准包括三种型式的绝缘子:

- a) 户内支柱绝缘子;
- b) 户外棒形支柱绝缘子;
- c) 户外针式支柱绝缘子。

本标准不包括污秽等级Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ级的耐污型户外棒形支柱绝缘子。

注:这类产品见 GB 12744 中的规定。

#### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 8287.1—1998 高压支柱瓷绝缘子 第1部分:技术条件(neq IEC 60168:1994)

GB 12744—1991 耐污型户外棒形支柱瓷绝缘子

#### 3 定义

本标准采用的定义符合 GB 8287.1 的规定。

#### 4 尺寸和特性

绝缘子的示意图见图 1~图 23。

##### 4.1 符合相应 IEC 规定的绝缘子

这类绝缘子的尺寸和特性在下列各表中列出:

——户内支柱绝缘子:表 1

注:表 1 的户内支柱绝缘子均为内胶装。

——户外棒形支柱绝缘子:表 3

表 2 和表 4 分别为表 1 和表 3 产品的安装结构。

##### 4.2 原有系列的绝缘子