



中华人民共和国国家标准

GB/T 772—2005
代替 GB 772—1987

高压绝缘子瓷件 技术条件

Technical specifications of porcelain element for high
voltage insulators

2005-08-26 发布

2006-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 技术要求	2
5 试验	7
6 包装与标志	9

前 言

本标准代替 GB/T 772—1987《高压绝缘子瓷件 技术条件》。

本标准与 GB/T 772—1987 相比主要变化如下：

- 结构和编写规则按 GB/T 1.1—2000《标准化工作导则 第 1 部分：标准的结构和编写规则》；
- 修改了壁厚偏差的规定(1987 年版的 2.1.1.3, 本版的 4.1.3)；
- 修改了圆度公差的规定(1987 年版的 2.2.1, 本版的 4.2.1.3)；
- 删去了“超声波探测检查”的规定(1987 年版的 2.9)。

本标准由中国电器工业协会提出。

本标准由全国绝缘子标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：西安电瓷研究所、大连电瓷厂、南京电气集团有限责任公司、唐山市高压电瓷厂、西安西电高压电瓷有限责任公司、NGK 唐山电瓷有限公司。

本标准主要起草人：李大楠、刘树横、林荣伟、房子章、杨明、贺建苍、董刚。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

GB 772—1965、GB 772—1977、GB/T 772—1987。

高压绝缘子瓷件 技术条件

1 范围

本标准规定了高压绝缘子瓷件的技术要求、试验、包装和标志的一般要求。

本标准适用于标准电压高于 1 000 V、频率不超过 100 Hz 的交流系统的架空电力线路、电气装置和设备上使用的绝缘子瓷件。

本标准不适用于在有破坏瓷及釉的介质(气体或液体)中工作的瓷件。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 191—2000 包装储运图示标志(eqv ISO 780:1997)

GB/T 775.1 绝缘子试验方法 第 1 部分:一般试验方法

GB/T 775.2 绝缘子试验方法 第 2 部分:电气试验方法

GB/T 775.3 绝缘子试验方法 第 3 部分:机械试验方法

GB/T 1182—1996 形状和位置公差 通则、定义、符号和图样表示法(eqv ISO 1101:1996)

GB/T 2900.8—1995 电工名词术语 绝缘子(eqv IEC 60471)

JB/T 3384—1999 高压绝缘子抽样方案

JB/T 5896—1991 常用绝缘子术语

3 术语和定义

GB/T 2900.8、JB/T 5896 和 GB/T 1182 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

斑点 freckles

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。

3.2

杂质 inclusions

粘附在瓷件表面上的钵屑、砂粒、石英粉等颗粒。

3.3

烧缺 imperfection

坯体内杂物烧去后所形成深入瓷件上的凹陷。

3.4

气泡 bubbles

因杂物分解在瓷体表面所形成的泡。

3.5

粘釉 glaze stick

在熔烧时,由于瓷件相互之间或与外物粘连而损坏釉面或瓷体的缺陷。