

UDC 621.315.626
K 50



中华人民共和国国家标准

GB 12944.2—91

高压穿墙瓷套管 尺寸与特性

High-voltage ceramic wall bushings
Dimensions and characteristics

1991-05-27 发布

1992-02-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
高 压 穿 墙 瓷 套 管 尺 寸 与 特 性

GB 12944.2—91

*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行
北 京 西 城 区 复 兴 门 外 三 里 河 北 街 16 号
邮 政 编 码 : 100045

<http://www.spc.net.cn>

电 话 : 63787337、63787447

1992 年 4 月 第 一 版 2006 年 3 月 电 子 版 制 作

*

书 号 : 155066 · 1-24412

版 权 专 有 侵 权 必 究
举 报 电 话 : (010)68533533

中华人民共和国国家标准

GB 12944.2—91

高压穿墙瓷套管 尺寸与特性

GB 770—81
代替 GB 771—81
GB 1247—77

High-voltage ceramic wall bushings
Dimensions and characteristics

1 主题内容与适用范围

本标准规定了高压穿墙瓷套管的型式尺寸与特性。

本标准适用于额定电压 6~35 kV、频率 15~60 Hz 的三相交流系统电站和变电所配电装置上用的户内、户外-户内穿墙瓷套管(简称套管),套管安装地点环境温度应为-40~+40℃。环境温度超过+40℃时套管的使用见 GB 4109 附录 A。

套管适用于水平安装,户内套管可以立装。

本标准不适用于在足以降低套管性能的条件下以及套管户内端表面凝露情况下使用的套管。

套管的技术要求、试验方法、检验规则以及包装与标志应符合 GB 12944.1。

2 引用标准

GB 2900.8 电工名词术语 绝缘子

GB 12944.1 高压穿墙瓷套管 技术条件

3 术语

本标准所用的术语应符合 GB 2900.8 的规定。

4 型式尺寸与特性

铝导体穿墙套管的主要尺寸特性见表 1,铜导体穿墙套管的主要尺寸特性见表 2,母线式穿墙套管的主要尺寸特性见表 3,穿墙套管基本结构型式图见图 1~图 10。

额定电流 600 A 及以下原带圆铜导杆的穿墙套管规格尺寸,作为过渡产品。列于附录 B(补充件)。