

UDC 621.315.626
K 50



中华人民共和国国家标准

GB 12944.1—91

高压穿墙瓷套管 技术条件

High-voltage ceramic wall bushings
Technical specifications

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 技术条件

GB 12944.1—91

代替 GB 770—81
GB 771—81
GB 1247—77

High-voltage ceramic wall bushings
Technical specifications

1 主题内容与适用范围

本标准规定了高压穿墙瓷套管的技术要求、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部分表面凝露情况下使用的套管。

2 引用标准

- GB 197 普通螺纹 公差与配合
- GB 311.1 高压输变电设备的绝缘配合
- GB 763 交流高压电器在长期工作时的发热
- GB 772 高压绝缘子瓷件技术条件
- GB 775.1~775.3 绝缘子试验方法
- GB 1804 公差与配合 未注公差尺寸的极限偏差
- GB 2900.8 电工名词术语 绝缘子
- GB 4109 高压套管技术条件
- GB 5273 变压器、高压电器和套管的接线端子
- GB 5582 高压电力设备外绝缘污秽等级
- GB 5585.2 电工用铜、铝及其合金母线 第2部分:铜母线
- GB 5585.3 电工用铜、铝及其合金母线 第3部分:铝母线
- JB 2596 绝缘子人工污秽试验方法 固体层法
- JB 3384 高压绝缘子抽样方案
- JB 4307 绝缘子胶装用水泥胶合剂技术条件
- JB/Z 94 绝缘子产品包装

3 术语

本标准所用的术语应符合 GB 2900.8 的规定。