



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG 3050—1998

---

建筑用绝缘电工套管及配件

Specification for electrical insulation conduits  
and fittings in building

1998-12-03 发布

1999-03-01 实施

---

中华人民共和国建设部 发布

目 次

前言 ..... 1

1 范围 ..... 1

2 引用标准 ..... 1

3 定义 ..... 1

4 产品分类及型号 ..... 2

5 技术要求 ..... 3

6 试验方法 ..... 5

7 检验规则..... 18

8 标志、包装、运输及贮存..... 19

附录 A(标准的附录) 套管配件的参照规格尺寸图 ..... 20

## 前 言

本标准非等效采用国际电工委员会标准 IEC 614—1978《电工安装用套管规范》。

本标准是对 JG/T 3001—1992《建筑用绝缘电工套管及配件》的修订。主要修订内容包括：

1. 增加了“引用标准”部分。
2. 对套管的类型进行了删减。
3. 对套管型号的编写格式进行了改动。
4. 对套管的最小内径的要求进行了较大变动。
5. 提高了套管冲击性的要求。
6. 对套管的阻燃性测试增加了氧指数法。
7. 对产品的存储提出了更明确的要求。

本标准是第一次对 JG/T 3001—1992 标准进行修订。自本标准实施之日起, JG/T 3001—1992 作废。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由建设部标准定额研究所提出并归口。

本标准由中国建筑科学研究院、长春工程塑料电器有限公司、杭州顺达塑胶公司、顾地防火塑料异型材厂、北京市消防局负责起草。

本标准主要起草人:李引擎、陈景辉、王新华、徐婷玉、谢世雄、崔福林、王卫东。

本标准委托中国建筑科学研究院负责解释。

# 中华人民共和国建筑工业行业标准

## 建筑用绝缘电工套管及配件

JG 3050—1998

### Specification for electrical insulation conduits and fittings in building

#### 1 范围

本标准规定了用于建筑物或构筑物内的塑料绝缘电工套管及配件的分类及型号、技术要求、试验方法和检验规则等。

本标准适用于以塑料绝缘材料制成的,用于建筑物或构筑物内保护并保障电线或电缆布线的圆形电工套管(以下简称套管)及配件。

#### 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 50222—1995 建筑内部装修设计防火规范

GB/T 2406—1993 塑料燃烧性能试验方法 氧指数法

#### 3 定义

本标准采用下列定义。

##### 3.1 套管 conduit

建筑电气安装工程中用于保护并保障电线或电缆布线的管道。它允许电线或电缆的穿入与更换。

##### 3.2 绝缘套管 insulating conduit

由电绝缘材料制成的套管。

##### 3.3 平滑套管 plain conduit

套管轴向内外表面为平滑面。

##### 3.4 波纹套管 corrugated conduit

套管轴向具有规则的凹凸波纹。

##### 3.5 螺纹套管 threadable conduit

带有联接用螺纹的平滑套管。

##### 3.6 非螺纹套管 non-threadable conduit

不用螺纹联接的套管。

##### 3.7 硬质套管 rigid conduit

只有借助设备或工具才可弯曲的套管。

##### 3.7.1 冷弯型硬质套管 pliable conduit

在本标准规定的试验条件下可弯曲的硬质套管。

##### 3.7.2 非冷弯型硬质套管 self recovering conduit

中华人民共和国建设部 1998-12-03 批准

1999-03-01 实施