



# 中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 147—2002

---

## 额定电压 0.6/1 kV 铜芯塑料绝缘 预制分支电力电缆

Copper-conductor plastic insulated prefab branch  
power cables with rated voltage 0.6/1 kV

2002-11-09 发布

2003-01-01 实施

---

中华人民共和国建设部 发布

## 前 言

本标准根据 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》和 GB/T 1.3—1997《标准化工作导则 第 1 单元：标准的起草与表述规则 第 3 部分：产品标准编写规定》进行编写。

本标准参照了日本电线工业会 JCS 第 376 号 A(1992)《600 V 带分支线的电缆》标准。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部建筑制品与构配件产品标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：中国建筑标准设计研究所、上海南洋-藤仓电缆有限公司、中国胜武实业有限公司、宝胜科技创新股份有限公司。

本标准主要起草人：宏育同、董国民、施宏帆、杨胜武、崔学林、李雪佩、蒋佩华。

本标准于 2002 年 11 月首次发布。

# 额定电压 0.6/1 kV 铜芯塑料绝缘 预制分支电力电缆

## 1 范围

本标准规定了额定电压 0.6/1 kV 铜芯塑料绝缘预制分支电力电缆(以下简称预制分支电力电缆)产品的结构、型号、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存等。

本标准适用于额定电压 0.6/1 kV 铜芯聚氯乙烯、聚乙烯或交联聚乙烯绝缘塑料护套预制分支电力电缆。

本标准不适用于预制分支电力电缆系统中所选用的其他设备与元件,如配电装置等,其应符合各自本身的技术标准。

## 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 2900.10 电工名称、术语 电线电缆
- GB/T 2951 电缆绝缘和护套材料通用试验方法
- GB/T 2952.1 电缆外护层 总则
- GB/T 2952.3 电缆外护层 非金属套电缆通用外护层
- GB/T 3048.6 电线电缆 电性能试验方法 绝缘电阻试验 电压-电流计法
- GB/T 3048.8 电线电缆 电性能试验方法 交流电压试验
- GB/T 3956 电缆的导体
- GB 6995.1 电线电缆识别标志 第一部分:一般规定
- GB 6995.3 电线电缆识别标志 第三部分:电线电缆识别标志
- GB/T 9327—1998 电缆导体压缩和机械连接接头试验方法
- GB 12706 额定电压 35 kV 及以下铜芯、铝芯塑料绝缘电力电缆
- GB/T 12666 电线电缆燃烧试验方法
- GB/T 17650 取自电缆或光缆的材料燃烧时释出气体试验方法
- GB/T 17651 电缆或光缆在特定条件下燃烧的烟密度测定
- GB/T 18380 电缆在火焰条件下的燃烧试验
- JB/T 8137—1999 电线电缆交货盘

## 3 术语和定义

GB/T 2900.10 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1 额定电压

额定电压是电缆设计和电性能试验用的基准电压,用  $U_0/U$  表示,单位为 kV。本标准的额定电压为  $U_0/U=0.6/1$  kV。