

<<电线电缆手册>>

图书基本信息

书名：<<电线电缆手册>>

13位ISBN编号：9787111253228

10位ISBN编号：7111253221

出版时间：2009-1

出版时间：机械工业

作者：徐应麟 编

页数：538

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;电线电缆手册&gt;&gt;

## 前言

第1版《电线电缆手册》原分3册，第1册、第2册相继于1978年5月和1980年9月问世，第3册因故停版。

《手册》的出版正好喜迎“改革开放”新时期的到来。

电线电缆行业随着国民经济的迅速发展而飞速壮大，至今已拥有近5000家企业，近40万名职工的庞大的队伍。

毋庸讳言，《手册》在培养行业技术人才、促进技术进步、服务经济建设等方面，起到了它应有的重要作用。

随着时间的推移，电线电缆行业新工艺、新材料、新产品、新标准的不断涌现，原手册的内容已不能满足读者的需要，电线电缆产品安装敷设、运行、维护等方面的内容已日益引起重视。

为了向广大读者提供一套较完整的，可满足科研、设计、生产及使用需要的综合性读物，受机械工业出版社委托，由上海电缆研究所组织了《手册》第1册、第2册的修订、补充、更新（第2版）以及第3册（第1版）的编写工作。

本手册共分三册出版，具体内容包括：第1册：电线电缆产品的品种、规格、性能与技术指标、设计计算、性能试验与测试设备、产品的结构与材料计算。

第2册：电线电缆和光缆所用材料的品种、组成、性能、用途、技术要求及有关性能的试验方法。

材料包括：金属、纸、纤维、带材、光纤、电磁线漆、油料、涂料、塑料、橡胶和橡皮等。

第3册：架空线、电力电缆、通信电缆及光缆、电气装备用电线电缆的附件、安装敷设及运行维护。

第1册、第2册修订本是以原有版本为基础，并尽量做到由原编写人员继续执笔，对于参加第1版编写并作出卓越贡献，当时以“编写组”集体署名，本次又因种种原因没有参与的原编写人员，在这里补叙如下，并向他们致以崇高的敬意和深切的感谢（排名不分先后，除另有说明者，其余均为上海电缆研究所科技人员）：李杜、梅中原（西安交通大学）、戴荣生（上海电缆厂）、区维熙（北京邮电学院）、刘谦、王寿泰（上海交通大学）、汪景璞（哈尔滨理工大学）、周嘉佑、黄崇祺、邓木祥、梁民杰、杨锦球（上海电缆厂）、许建华、韦华达、潘海堂、许曼立、李养珠、俞成富。

总之，在本《手册》的编写、修订、补充、更新的全过程中，除了编写人员付出艰辛的劳动外，还取得了行业有关单位技术人员的大力支持，特别要指出的是上海电缆研究所的各级领导和科技人员的大力支持。

因此可以说，《手册》是行业共同努力的产物，行业的发展将不会忘记众多参与者为《手册》作出的贡献。

今天，《电线电缆手册》将以新的面貌出现在读者的面前，相信新的《手册》定将会在行业新一轮的发展中再次发挥其重要作用。

限于编者的见识和水平，《手册》中难免有不合时宜的内容和谬误之处，诚恳期待读者的批评和指正。

## <<电线电缆手册>>

### 内容概要

《电线电缆手册》共分三册，汇集了电线电缆产品设计、生产和使用中所需的有关技术资料。

本书为电线电缆材料部分，内容包括电线电缆和光缆所用的金属、纸、纤维、带材、光纤、电磁线漆、油料、涂料、塑料、橡胶和橡皮等材料，全面介绍了各种材料的品种、组成、性能、用途、技术要求及有关性能的试验方法。

新增附录为截止到2007年的电线电缆相关标准目录，便于读者查阅。

本书可供电线电缆生产、科研、设计和使用部门的工程技术人员使用，也可供大专院校相关专业的师生参考。

## &lt;&lt;电线电缆手册&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第8篇 金属材料 第1章 概述 1.1 电线电缆用金属材料的种类 1.2 金属材料常用名词及其涵义  
1.2.1 导电性能 1.2.2 物理力学性能 1.2.3 工艺性能 1.3 主要金属元素的基本性能 第2章 铝、铝合金  
及铝制品 第3章 铜、铜合金及其制品 第4章 铅和铅合金 第5章 钢丝和钢带 第6章 导体镀层用金属材料  
第9篇 纸、纤维、带材及光纤 第1章 电线电缆用纸及纸制品 第2章 纤维材料 第3章 带材 第4章 光缆用  
光纤和材料第10篇 电磁线漆、油料、涂料 第1章 电磁线漆 第2章 电缆油和浸渍剂 第3章 涂料第11篇  
塑料 第1章 概述 第2章 塑料配合剂 第3章 聚氯乙烯塑料 第4章 聚乙烯及其共聚物 第5章 氟塑料 第6章  
其他塑料 第7章 塑料的试验方法第12篇 橡胶和橡皮 第1章 概述 第2章 橡胶配合剂 第3章 电线电缆常  
用橡胶和橡皮 第4章 电缆用特种橡皮 第5章 橡胶和橡皮的试验方法参考文献

章节摘录

第8篇 金属材料 第1章 概述 1.1 电线电缆用金材料的种类 金属材料在电线电缆工业中应用非广泛，是电线电缆的主要材料。

通常分为有色金属和黑色金属两大类；或分为轻金属、重金属、贵金属、稀有金属等。

电线电缆产品所用金属材料以有色金属为主，其绝大部分为铜、铝、铅及其合金，主要用作导体、屏蔽和护层。

.....

## <<电线电缆手册>>

### 编辑推荐

随着时间的推移，电线电缆行业新工艺、新材料、新产品、新标准的不断涌现，原手册的内容已不能满足读者的需要，电线电缆产品安装敷设、运行、维护等方面的内容已日益引起重视。本书就向广大读者提供一套较完整的，可满足科研、设计、生产及使用需要的综合性读物。本书为第2册修订本，是以原有版本为基础，进行补写而成的。全书包括了从第8篇到第12篇的这4篇内容内容，全面介绍了各种材料的品种、组成、性能、用途、技术要求及有关性能的试验方法。

<<电线电缆手册>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>