

# 《电线电缆手册（第1册）》

## 图书基本信息

书名：《电线电缆手册（第1册）》

13位ISBN编号：9787111463617

出版时间：2014-4-30

作者：《电线电缆手册》编委会 组编 王春江 主编

页数：1217

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《电线电缆手册（第1册）》

## 内容概要

本手册共分三册，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。本书为电线电缆产品部分，内容包括：裸电线与裸导体制品、绕组线（电磁线）、电力电缆、通信电缆和通信光缆、电气装备用电线电缆等五大类产品的品种、规格、用途、技术指标、性能要求和设计计算、试验方法与测试设备等；并对电缆扩层的结构、性能、受力计算，以及护层的性能试验也作了详细的介绍。在附录中不但列有常规资料，而且附有截止到2007年的电线电缆相关标准目录，便于读者查阅。本书可供电线电缆产品生产、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。

## 书籍目录

- 前言
- 总论
- 第1篇 裸电线及裸导体制品
  - 第1章 裸电线及裸导体制品的分类和裸绞线的结构计算
  - 第2章 裸电线与裸导体制品的品种规格及主要技术指标
  - 第3章 裸电线的性能试验及有关计算
  - 第4章 产品的包装及标志
- 第2篇 绕组线
  - 第1章 漆包线
  - 第2章 绕包线
  - 第3章 特种绕组线
  - 第4章 无机绝缘绕组线
  - 第5章 绕组线性能的测试
  - 第6章 有关绕组线合理选用的若干问题
- 第3篇 电力电缆
  - 第1章 电力电缆品种、结构和性能
  - 第2章 电力电缆性能参数及其计算
  - 第3章 电缆的结构设计
  - 第4章 电力电缆的载流量
  - 第5章 电缆的热稳定性
  - 第6章 电缆热力学性能设计
  - 第7章 充油电缆供油系统设计
  - 第8章 电力电缆的性能测试
- 第4篇 通信电缆和光缆
  - 第1章 通信电缆的品种和规格及技术指标
  - 第2章 通信电缆的电性能与设计计算
  - 第3章 通信电缆性能的测试
  - 第4章 射频电缆电气性能测试
  - 第5章 通信电缆力学物理性能测试方法
  - 第6章 光缆通信简述
  - 第7章 光纤
  - 第8章 光缆
  - 第9章 光纤光缆性能的试验方法
- 第5篇 电气装备用电线电缆
  - 第1章 电气装备用电线电缆导电线芯结构及绝缘层和护层的设计原则
  - 第2章 电气装备的绝缘电线
  - 第3章 电气装备用电缆
  - 第4章 性能测试
- 第6篇 电缆护层
  - 第1章 电缆护层的分类、结构、型号、特性和用途
  - 第2章 电缆护层的设计与计算
  - 第3章 电缆护层的试验
- 第7篇 电线电缆的结构计算
  - 第1章 单根导体
  - 第2章 绞线
  - 第3章 绝缘层
  - 第4章 电缆芯（成缆）

第5章 保护层  
附录  
参考文献

# 《电线电缆手册（第1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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)