第一图书网, tushu007.com

<<简明电线电缆应用手册>>

图书基本信息

书名：<<简明电线电缆应用手册>>

13位ISBN编号：9787561827215

10位ISBN编号：7561827210

出版时间：1997-1

出版时间：天津大学出版社

作者：中国计划出版社

页数：185

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

前言

电线电缆是传输电能和电信号的载体，是人们生活、生产不可或缺用途极其广泛的电工器材。为了便于人们选用与维护电线电缆及购销人员查找数据，根据编者长期工作实践，在参阅相关资料的基础上，编写了这本《简明电线电缆应用手册》。

鉴于电线电缆品种繁多，型号规格浩如烟海，本手册只将最常用的电力电线电缆和控制电线电缆的最常用的数据资料编入其内，以减少手册的篇幅，便于携带查阅。

本手册不含通信电缆和光缆，也未涉及纸绝缘电缆和一些特殊电缆。

关于电线电缆的数据，手册中只列出了与应用有关的性能数据，不含工艺数据。

另外，手册还简单介绍了一些有关输电线路和电缆性能的基础知识及性能数据的计算公式与作者从事电线电缆行业多年的体会和感悟，同时还涉及人们最常见常用的金属材料、塑料和橡胶的基本、性能。

总之，本手册文字简练、内容丰富、贴近实际，基础知识充溢其间，尤其是提供了许多实验数据、经验数据、对比分析数据，实在具体，读者开卷有益。

既然是应用手册，说明其目的主要是为用户和购销人员选用电线电缆进行初步策划估算、查找数据提供方便，并向设计人员提供输电线路设计和选用电缆的参考意见和资料索引。

《应用手册》在手，选用电缆无忧。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本手册简要介绍了常用电力电线电缆和控制电线电缆的基础知识和技术数据，并概略地介绍了电线电缆常用材料的主要性能。

本手册旨在为广大用户选用电缆、电工人员安装维护电缆提供参考，也为电线电缆营销人员、技术人员查找有关数据提供方便，同时对电气工程的设计与管理人员也有一定的参考价值。

<<简明电线电缆应用手册>>

书籍目录

第一章 电线电缆常用材料 一、电线电缆常用金属材料 二、电线电缆常用塑料 三、电线电缆常用橡胶第二章 常用的架空电线电缆 一、硬铜绞线 二、软铜绞线 三、铝绞线 四、铝合金绞线 五、铝包钢绞线 六、钢芯铝绞线 七、铝包钢芯铝绞线 八、铝包钢芯铝合金绞线 九、钢芯铝合金绞线 十、铝合金芯铝绞线 十一、扩径导线（疏绞型） 十二、钢绞线 十三、常用架空绝缘电缆 十四、架空导线蠕变实验资料 十五、架空导线外观质量评定暨电晕实验与无线电干扰测量 十六、架空导线载流量计算 十七、架空裸线包装诌议 十八、架线须知 十九、架空导线的选用第三章 常用的电线电缆 一、电缆型号编制的一般规律 二、布线系列 三、绝缘软电线 四、通用橡套软电缆 五、矿用橡套电缆 六、船用电缆 七、常用的控制电缆 八、常用的计算机电缆 九、塑料绝缘电力电缆 十、导引电缆 十一、地铁专用直流电缆 十二、海底电力电缆第四章 电线电缆基本性能概述 一、电线电缆导体 二、电线电缆绝缘 三、输电线路的电压 四、电缆的工作电容 五、电缆的电感 六、电缆的阻抗 七、电缆上的电压降 八、电缆电场中的电场强度 九、电缆金属护层的感应电压及电流 十、电缆的屏蔽 十一、电缆的损耗与超导电缆 十二、电缆载流量及影响因素 十三、电缆的短时过载运行 十四、电缆的短路电流 十五、电缆允许弯曲半径 十六、电缆的刚度及弹性模量 十七、电缆的耐拉耐侧压能力 十八、电缆的防火特性 十九、电缆的耐水特性 二十、选用电缆的方法 二十一、高压电缆的部分检测数据附录 一、部分国际组织（标准）及外国标准（组织）代号 二、电线电缆部分标准目录 三、附表

章节摘录

第二章　常用的架空电线电缆　　架空电线电缆，原指架设在空中以空气为绝缘的裸电线，主要用作输电线路的干线或特殊用途（如电车线）。
近十几年来，为了提高输电安全性，城网改造把架空实绩改为架空绝缘电缆。
于是，架空电线电缆就不单指裸线了。

编辑推荐

鉴于电线电缆品种繁多，型号规格浩如烟海，本手册只将最常用的电力电线电缆和控制电线电缆的最常用的数据资料编人其内，以减少手册的篇幅，便于携带查阅。
本手册不含通信电缆和光缆，也未涉及纸绝缘电缆和一些特殊电缆。
关于电线电缆的数据，手册中只列出了与应用有关的性能数据，不含工艺数据。
另外，手册还简单介绍了一些有关输电线路和电缆性能的基础知识及性能数据的计算公式与作者从事电线电缆行业多年的体会和感悟，同时还涉及人们最常见常用的金属材料、塑料和橡胶的基本性能。
总之，本手册文字简练、内容丰富、贴近实际，基础知识充溢其间，尤其是提供了许多实验数据、经验数据、对比分析数据，实在具体，读者开卷有益。
既然是应用手册，说明其目的主要是为用户和购销人员选用电线电缆进行初步策划估算、查找数据提供方便，并向设计人员提供输电线路设计和选用电缆的参考意见和资料索引。

第一图书网, tushu007.com

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