

<<电力电缆安装运行技术问答>>

图书基本信息

书名：<<电力电缆安装运行技术问答>>

13位ISBN编号：9787508310459

10位ISBN编号：7508310454

出版时间：2002-8

出版时间：中国电力出版社

作者：史传卿 编

页数：441

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>

<<电力电缆安装运行技术问答>>

内容概要

本书是在1981年版本的基础上，吸取了近20年来电力电缆安装运行技术的发展和实践经验，重新组织编写的。

作者以其丰富的实践经验和扎实的理论基础，针对生产现场的工作实际中经常遇到的、重要的问题，系统介绍了220kV及以下电力电缆的结构性能、敷设施工、各种电缆终端和接头的制作工艺、电缆线路的电气试验与故障测寻技术和运行维修及技术管理方面的理论、方法与经验。

本书可供从事电力电缆安装与运行职业的技术人员、工人以及有关学校师生参考。

<<电力电缆安装运行技术问答>>

书籍目录

前言第一章 电缆结构和特性 第一节 电缆的特点和种类 1.1 电缆具有什么特点？

1.2 电缆有哪些种类？

各有什么特点？

第二节 电缆的导体 1.3 电缆导体材料的性能及结构怎样？

1.4 低压电缆为什么用四芯？

其中性线为什么要与三相导体截面？

1.5 怎样测量导体截面积？

1.6 怎样计算电缆线咱的导体电阻？

第三节 电缆的绝缘层和屏蔽层 1.7 电缆绝缘层结构及其材料的性能怎样？

1.8 电缆绝级层厚度是怎样确定的？

1.9 电缆屏蔽层起什么作用？

1.10 电缆内渗入水分会有什么危害？

第四节 电缆的护层 1.11 电缆护层的结构和作用怎样？

1.12 电缆护套有哪几种？

各有何特性？

1.13 电缆外护层的结构怎样？

1.14 充油电缆的外护层有什么特点？

第五节 电缆的型号 1.15 我国电缆型号的编制方法是什么？

1.16 常用的电缆瑾号及其使用范围怎样？

第六节 电缆载流量 1.17 电缆最高允许工作温度是多少？

1.18 怎样计算电缆的载流量？

影响电缆载流量的主要因素有哪些？

1.19 怎样根据电缆载流量计算和测算来选择电缆截面积？

1.20 什么是电缆截面的经济最佳化？

1.21 什么叫短路电流热稳定性？

怎样计算电缆允许短路电流？

第二章 电缆敷设 第一节 电缆线路设计的几个问题 2.1 确定电缆线路路径主要依据哪些原则？

2.2 确定水底电缆线路路径有哪些特殊要求？

2.3 单芯电缆的金属护套连接方式有几种？

为什么要有采取单点互联或交叉互联？

2.4 什么是电缆线路的回流线？

它的作用是什么？

第二节 电缆线路的土建设施 2.5 电缆线路土建设主要有哪几种种类？

2.6 电缆排管和工井有哪些技术要求？

2.7 电缆桥架和电缆沟有哪些技术要求？

2.8 电缆隧道有哪些施工方法？

隧道中应有哪些辅助设施？

第三节 电缆的质量检验和运输 2.9 怎样对电缆进行质量检验？

2.10 运输电缆有什么规定？

2.11 电缆仓储应注意什么？

第四节 电缆敷设方式 2.12 电缆敷设包括哪些项目？

敷设方式有哪几种？

2.13 怎样进行电缆直埋敷设？

2.14 怎样进行电缆排管敷设？

.....第三章 电缆附件安装概述第四章 35kV及以下电缆附件安装第五章 充油电缆附件安装第六章 高压

<<电力电缆安装运行技术问答>>

交联电缆附件安装第七章 电力电缆线路试验第八章 电力电缆线路的故障测试第九章 电力电缆的运行、维修及技术管理

<<电力电缆安装运行技术问答>>

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>