

<<电力电缆试验及检测技术>>

图书基本信息

书名：<<电力电缆试验及检测技术>>

13位ISBN编号：9787508355290

10位ISBN编号：7508355296

出版时间：2007-6

出版时间：中国电力

作者：韩伯锋

页数：340

字数：289000

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>

<<电力电缆试验及检测技术>>

内容概要

本书根据作者的实践经验从三个方面共六章叙述有关电力电缆的运行管理问题。

第1、2章内容主要介绍电力电缆的分类及其结构形式,并进一步讲述电力电缆有关现场交接及预防性试验方面的标准规程、规定、相关要求及方法等。

第3、4章内容较详细地阐述电力电缆故障性质分析,目前常用的几种故障试验原理、方法及有关注意事项。

同时叙述了各种电缆的现场识别及其相关安全操作技术问题。

第5、6章内容主要介绍目前常用的几种电力电缆的绝缘在线监测技术,同时简单地介绍了集中式沟隧道电力电缆的故障在线及安全运行监测问题。

本书可供电力电缆专业、电气检测行业的专业技术人员阅读,也可供大专院校相关专业的师生参考。

<<电力电缆试验及检测技术>>

书籍目录

前言第1章 电力电缆的分类及其结构 1.1 电力电缆的种类、型号及结构 1.2 电力电缆的接头分类及其结构第2章 电力电缆的电性能试验 2.1 电力电缆的主要电性能试验项目 2.2 电力电缆的等效电路 2.3 电力电缆导体直流电阻测量 2.4 电力电缆相序的检测 2.5 电力电缆绝缘电阻的测量 2.6 电力电缆泄漏电流测量及直流耐压试验 2.7 电力电缆的交流耐压试验 2.8 电力电缆介质损失角正切试验 2.9 电力电缆绝缘局部放电的检测 2.10 电力电缆振荡波耐压试验第3章 电力电缆故障检测技术 3.1 概述 3.2 电力电缆故障的测试程序 3.3 电力电缆故障性质分析方法 3.4 电力电缆故障粗测方法(一)——电桥法 3.5 电力电缆故障粗测方法(二)——行波法 3.6 行波法在电力电缆故障测试方面的应用 3.7 不同类型电力电缆的故障测试 3.8 电力电缆故障的精确定点方法 3.9 地埋电力电缆路径的查找 3.10 电力电缆故障测试误差分析 3.11 电力电缆故障测试车第4章 电力电缆的识别技术 4.1 概述 4.2 不带电电力电缆识别技术 4.3 电力电缆锯切前的扎伤 4.4 电力电缆的锯切第5章 电力电缆的在线监测技术 5.1 电力电缆绝缘在线监测技术 5.2 电力电缆故障在线测试第6章 集中式电力电缆的在线监控与防火灭火技术 6.1 隧道电缆运行监控系统——火灾自动探测报警系统范例1 6.2 隧道电缆运行监控系统——火灾自动探测报警系统范例2 6.3 隧道电缆运行监控系统——火灾自动探测报警系统范例3 6.4 隧道电缆的防火 6.5 电缆的灭火后记参考文献

<<电力电缆试验及检测技术>>

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>