

<<电力线路故障速检速修200问>>

图书基本信息

书名：<<电力线路故障速检速修200问>>

13位ISBN编号：9787532398898

10位ISBN编号：7532398897

出版时间：2009-9

出版时间：上海科学技术出版社

作者：汪永华，邢昌宏 编

页数：333

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>

<<电力线路故障速检速修200问>>

内容概要

《电力线路故障速检速修200问》共分7章200余题，主要回答电力线路检修基本知识、电力线路维护与故障诊断、电力线路检修试验、架空线路故障与检修、电缆线路故障与检修、架空绝缘线路故障与检修、电力线路带电作业与安全技术等方面的问题。

本书重点围绕电力线路施工及故障检修来展开，主要介绍方便快捷的施工与检修方法，对电力线路基本概念和基础知识方面的内容较少介绍。

本书语句简洁明了、浅显易懂、内容丰富、简明实用，可供从事电力线路检修的工人或者工程技术人员使用，也可作为电气专业工人的培训教材，同时可供电气相关专业大中专院校师生参阅。

<<电力线路故障速检速修200问>>

书籍目录

- 第1章 电力线路检修基本知识 1—1 电力线路检修登高用具的类型及使用注意事项有哪些？
 1—2 如何使用登高工具进行登高作业？
 1—3 如何进行电力线路的倒闸操作？
 1—4 如何进行电力线路的测量工作？
 1—5 如何进行电力线路的缺陷管理？
 1—6 架空线路杆塔与基础的运行标准是什么？
 1—7 架空线路导线与地线的运行标准是什么？
 1—8 架空线路绝缘子的运行标准是什么？
 1—9 架空线路金具的运行标准是什么？
 1—10 架空线路导、地线弧垂的运行标准是什么？
 1—11 架空线路的检修项目及周期是如何规定的？
 1—12 如何制定架空线路的检修计划？
 1—13 如何进行电力线路的砍剪树木？
 1—14 正常运行时电缆的允许温度和载流量是如何规定的？
 1—15 电缆运行单位应备的技术文件是什么？
 1—16 电气线路与设备检修作业中的安全保证有哪些？
 1—17 电气线路或设备检修完毕的安全恢复与检查项目有哪些？

- 第2章 电力线路维护与故障诊断 2—1 架空线路巡视检查的种类及周期是什么？
 2—2 架空线路巡视检查的主要内容有哪些？
 2—3 如何进行架空配电线路的事故处理？
 2—4 如何进行架空绝缘线路的维护？
 2—5 电缆线路巡视检查的分类及周期是什么？
 2—6 电缆线路及电缆线段的巡视检查内容有哪些？
 2—7 电缆线路巡视检查的注意事项有哪些？
 2—8 电缆线路故障的分类及故障定位方法是什么？
 2—9 如何应用电桥法测寻电缆故障？
 2—10 如何用低压脉冲反射法测寻电缆断线故障？
 2—11 如何用脉冲电流法测寻电缆闪络型故障？
 2—12 如何用冲击放电声测法对电缆故障精确定点？
 2—13 如何用二次脉冲测量法对电缆故障精确定点？
 2—14 如何用直接式连接探测电缆路径？
 2—15 如何用耦合式连接探测电缆路径？
 2—16 供电线路单相接地故障有哪些现象？

怎样寻找接地点？

- 第3章 电力线路检修试验 3—1 1kV以上架空电力线路的试验项目、周期和要求是什么？
 3—2 1kV以上架空电力线路接地装置的试验项目、周期和要求是什么？
 3—3 电力电缆线路预防性试验的试验项目、周期和要求是什么？
 3—4 电力电缆新做终端和接头后的试验项目和要求是什么？

..... 第4章 架空线路故障与维修 第5章 电缆线路故障与维修 第6章 架空绝缘线路故障与维修 第7章 电力线路带电作业与安全技术 附录 参考文献

章节摘录

第1章 电力线路检修基本知识 1—1 电力线路检修登高用具的类型及使用注意事项有哪些？

登高用具是电工在架空线路施工及维修过程中的专用防护性用具，登高用具必须牢固可靠，登高人员必须训练有素，并应特别注意人身安全。

1) 安全帽 安全帽是用来保护施工人员头部的，必须由专门工厂生产。在架空线路等电气设施的安装或检修现场，以及在可能有上空落物的工作场所或进行登高作业时，都必须戴好安全帽。

安全帽的技术条件为：耐冲击力为36N，即将3.6kg重物悬空1.5m高，自然落下冲击安全帽~次，不裂者为合格品；硬度（邵式）为90以上；重量为320g以下；使用期限一般为5年以上。

.....

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>