

进网作业电工365问



[进网作业电工365问_下载链接1](#)

著者:陆荣华

出版者:中国电力

出版时间:2010-1

装帧:

isbn:9787508392516

《进网作业电工365问》作者根据多年从事进网作业电工培训经验，紧密结合进网作业电工实际工作和培训考核要求，精选了365个问题，对进网作业电工工作中的应知应会、生产实际中常见问题的解决方法，以及一些应用广泛的新型设备等作了通俗叙述。

《进网作业电工365问》主要内容包括：电工基础知识、供配电系统、电力变压器、交流电动机、高压电器及成套配电装置、低压电器及成套配电装置、电力线路、室内配线及照明装置安装、继电保护与二次回路、防雷、接地技术、安全用电、常用电工测量仪表及电气试验。

《进网作业电工365问》是广大进网作业电工提高自己专业技术水平,解决工作实际问题，实用性很强的一本技术书，同时也是参加进网作业培训学习很好的一本参考书，可供进网作业电工培训师参考。

作者介绍:

目录: 前言第一章 电工基础知识 1.什么是电场? 2.什么是电位? 3.什么是电压? 4.什么是电流和电流密度? 5.什么是电源与电动势? 6.什么是电阻与电导? 7.什么是电功与电功率? 8.什么是电路? 电路通常有哪几种状态? 9.什么是欧姆定律? 部分电路欧姆定律与全电路欧姆定律怎么表示? 10.电阻串联电路有什么特点? 11.电阻并联电路有什么特点? 12.电阻混联电路如何化简计算等效电阻? 如何计算总电流? 13.什么是磁体和磁极? 14.什么是磁场和磁力线? 15.什么是磁通? 16.什么是磁感应强度? 17.什么是导磁率? 什么是铁磁性物质? 什么是反磁性物质? 什么是顺磁性物质? 18.什么是磁场强度? 19.什么是电磁感应? 20.什么是法拉第电磁感应定律? 21.什么是楞次定律? 22.通电导体如何产生磁场? 直线电流的磁场大小、方向如何确定? 环形电流的磁场大小、方向如何确定? 23.磁场对通电直导体的作用力大小及方向如何确定? 24.通电线圈在磁场中为什么能转动? 25.交流电与直流电有什么区别? 26.描述交流电大小有哪些物理量? 27.描述交流电变化快慢有哪些物理量? 28.正弦交流电有效值与最大值有什么关系? 29.正弦交流电频率与周期有什么关系? 角频率与频率有什么关系? 30.纯电阻交流电路中电流与电压的相位关系是怎样的? 纯电感交流电路中电流与电压的相位关系是怎样的? 纯电容交流电路中电流与电压的相位关系是怎样的? 31.什么是感抗、容抗? 如何计算? 32.什么是阻抗? 如何计算? 33.感抗、容抗与频率什么关系? 34.什么是功率因数? 提高功率因数有什么意义? 如何提高功率因数? 35.单相交流电路中电流、功率如何计算? 36.有功功率、无功功率、视在功率之间有什么关系? 37.什么是三相交流电? 三相正弦交流电动势如何表示? 38.什么是三相电源的星形 (Y) 连接? 什么是相线? 第二章 供配电系统第三章 电力变压器第四章 交流电动机第五章 高压电器及成套配电装置第六章 低压电器及成套配电装置第七章 电力线路第八章 室内配线及照明装置安装第九章 继电保护与二次回路第十章 防雷、接地技术第十一章 安全用电第十二章 常用电工测量仪表及电气试验附录A 室内配线施工图常用图形及文字符号附录B 塑料绝缘线安全载流量附录C 橡皮绝缘线安全载流量附录D 低压油浸纸绝缘电缆直接埋地安全载流量附录E 低压聚乙烯 (PVC) 绝缘四芯电缆安全载流量附录F 低压橡皮四芯电缆安全载流量附录G 架空用裸导线安全载流量附录H 电工进网作业许可证管理办法

• • • • • (收起)

[进网作业电工365问 下载链接1](#)

标签

评论

[进网作业电工365问 下载链接1](#)

书评

[进网作业电工365问 下载链接1](#)