

<<船舶电气>>

图书基本信息

书名：<<船舶电气>>

13位ISBN编号：9787114087165

10位ISBN编号：7114087160

出版时间：2011-1

出版时间：人民交通

作者：陈刚 编

页数：280

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>

## <<船舶电气>>

### 内容概要

《船舶电气》共分十八章，对船舶电气方面知识作了详尽的论述。  
内容包括：常用电器，船舶电力拖动及电力系统，船舶电源及电站的配备，电力负荷计算，电力系统保护，电力设备的选择及调试。  
《船舶电气》可供船舶电气设计、建造施工、建造、检验等人员参考，亦可作为培训教材。

## &lt;&lt;船舶电气&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 常用电器第一节 电气基本知识第二节 常用控制电器第二章 船舶电力拖动第一节 电力拖动基本概念第二节 电动机直接起动控制电路第三节 电动机降压起动控制电路第四节 电动机的制动控制电路第五节 船舶辅助机械的电力拖动第六节 起锚系统装置的电力拖动第七节 舵机装置的电力拖动第八节 船舶辅机电力拖动常见故障第九节 船舶辅机控制线路故障的检查方法第三章 船舶电力系统第一节 概述第二节 船舶电力系统的组成第三节 船舶电力系统的基本电气参数第四节 船舶电气设备工作环境的主要特点及环境条件第五节 船舶电力系统的设计第四章 船舶电源第一节 主电源第二节 应急电源第三节 临时应急电源第四节 不可控相复励自励恒压装置第五节 船舶同步发电机的并联第六节 手动准同步并车第七节 电抗同步并车装置原理第八节 并联运行发电机组间的无功负荷与有功负荷的分配第五章 蓄电池第一节 概述第二节 酸性蓄电池的基本结构第三节 船用蓄电池的性能及规格数据第四节 蓄电池的容量第五节 电解液第六节 酸性蓄电池的充放电第七节 蓄电池的充电方法及设备第八节 柴油机起控制线路第六章 船舶电力负荷的计算第一节 船舶电力负荷的特点第二节 船舶电力负荷的计算方法第七章 船舶配电装置与配电电器第一节 船舶配电装置第二节 船舶配电电器第八章 船舶电网第一节 船舶电网概述第二节 船舶电网的供电网络第三节 船舶电网的配电网第九章 船舶电力系统的保护第一节 概述第二节 发电机的保护第三节 船舶电网的保护第十章 船舶照明和信号灯第一节 电气照明光源第二节 照度的计算第三节 船舶照明的供电系统第四节 船舶照明的布置及属具的选择和设置第五节 照?线路的设计原则及分电箱的布置第六节 船舶灯光信号设备第七节 通信闪光灯的配置第十一章 船舶电气设备的调试第一节 交流电站的调试第二节 电力拖动系统的调试第三节 锚机电力拖动系统的调试第四节 舵机的调试第五节 蓄电池充放电系统及照明系统的调试第六节 小型机动船舶充电发电机的调试第十二章 船用电气设备的选择第一节 配电电器的选择第二节 电缆的选择第三节 电动机的选择第十三章 船用电气设备的安装及电缆敷设第一节 船用电气设备的安装原则第二节 电缆敷设第三节 船舶电气设备的安装第四节 油船电气设备安装的附加要求第五节 工程船舶电气设备安装的附加要求第六节 电气设备的接地第十四章 船舶电气设备的检验第一节 概述第二节 建造船舶电气设备的检验第三节 营运船舶电气设备的检验第十五章 电气设备接地、绝缘及防火防爆第一节 电气设备接地的几种形式第二节 电气设备绝缘第三节 电气设备防火防爆知识第十六章 电站自动化系统简介第一节 电站自动化系统的历?与发展第二节 电站自动化系统的一般介绍第三节 电站自动化系统的一个实例第十七章 船舶内部通信和信号装置简介第一节 船用电话第二节 船舶操纵信号设备第三节 电气报警信号装置第十八章 船用广播、有线对讲机、无线电通信和助航设备简介第一节 船用广播和有线对讲机第二节 无线电通信、甚高频无线电及卫星通信第三节 助航设备附录常用船舶电气图形和文字符号参考文献

#### 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>