

<<油库电气设备及防爆>>

图书基本信息

书名：<<油库电气设备及防爆>>

13位ISBN编号：9787801648433

10位ISBN编号：7801648439

出版时间：2005-1

出版时间：中国石油化工出版社

作者：马智刚

页数：195

字数：314000

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>

## <<油库电气设备及防爆>>

### 内容概要

本书根据当前油库的实际和今后的发展趋势，在2002版《油库电气设备及防爆》的基础上补充完善而成。

全书共六章，第一章变压器；第二章发电机；第三章变电所电气设备及油库常用电工仪表；第四章异步电动机及其起动控制设备；第五章电线电缆及熔断选择；第六章油库安全用电及防爆。

各章均附有思考题和习题。

与原教材相比，新增加了2000年国家防爆电气设备新标准，还补充了无刷电机、智能电工仪表、异步电动机的变频调速等新技术。

本书可作为本科油气储运工程、油料储运自动化、油料管理工程等相关专业使用，也可作为油库技术人员培训教材及参考书。

## &lt;&lt;油库电气设备及防爆&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 变压器 1-1 概述 1-2 单相变压器的工作原理 1-3 变压器的功率和效率 1-4 三相变压器 1-5 三相电力变压器的构造及铭牌 1-6 变压器的并联运行 1-7 电力变压器的使用与管理 1-8 特种变压器 思考题 习题第二章 发电机 2-1 概述 2-2 直流发电机的基本工作原理及构造 2-3 直流发电机电枢绕组的感应电势及电磁转矩 2-4 直流发电机的分类及运行 2-5 同步发电机的基本结构及铭牌 2-6 同步发电机的基本作用原理 2-7 同步发电机的电枢反应 2-8 同步发电机的特性曲线 2-9 同步发电机的并联运行 2-10 发配电操作 2-11 同步发电机常见故障及定期保养 2-12 无刷励磁同步发电机介绍 思考题 习题第三章 变电所电气设备及油库常用电工仪表 3-1 开关设备 3-2 常用直试式电工仪表的构造及原理 3-3 配电盘上的仪表及其应用 3-4 感应式过电流继电器 3-5 配电盘仪表接线 3-6 常用电工测量仪表 思考题 习题第四章 异步电动机及其起动控制设备 4-1 异步电动机的分类及构造 4-2 异步电动机定子绕组的接用和判断头、尾端的方法 4-3 异步电动机的工作原理 4-4 三相异步电动机的电路分析及工作过程 4-5 异步电动机的功率与效率 4-6 异步电动机的电磁转矩和工作特性 4-7 异步电动机使用 4-8 三相异步电动机的直接起动控制设备及正、反转控制电路 4-9 三相异步电动机自耦降压起动控制设备 4-10 三相异步电动机星形-三角形换接起动及控制设备 思考题 习题第五章 电线电缆及熔断器选择第六章 油库安全用电及防爆

<<油库电气设备及防爆>>

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>