

<<油库电气实用技术>>

图书基本信息

书名：<<油库电气实用技术>>

13位ISBN编号：9787508314709

10位ISBN编号：7508314700

出版时间：2003-1

出版时间：中国电力出版社

作者：杨艺

页数：370

字数：536000

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>

<<油库电气实用技术>>

内容概要

本书从实用角度出发,综合油库电气设备技术的特点,系统地介绍了油库供电技术,低压电器、防爆电气设备的工作原理与使用维护,接地接零保护,爆炸危险场所电线电缆的选用和敷设,泵电机的启动与调速控制技术,常用油品化验电气设备的典型电路原理等。

着重从使用管理的角度阐述油库各种电气设备的结构、性能、安装设计及使用维护方法,对爆炸危险场所电气设备的结构特点、选用方法、控制电路原理及使用维护做了较为详尽的介绍。

在内容选择和阐述上立足当前,兼顾发展,特别注意了内容的新颖性、实用性,将基础理论与工程实际相结合。

本书既可作为大专院校油料专业学生的专业课教材,也可供油库设计和技术管理的工程技术人员学习参考。

<<油库电气实用技术>>

书籍目录

前言第一章 石油库供电 第一节 石油库供配电系统 第二节 石油库变、配电所的布置与设计 第三节 阅读电气工程图第二章 低压电器 第一节 概述 第二节 低压开关 第三节 低压断路器 第四节 熔断器 第五节 接触器 第六节 控制继电器 第七节 低压配电屏第三章 防爆电气设备 第一节 爆炸危险环境的区域划分 第二节 爆炸性混合物的分类、分级和分组 第三节 防爆电气设备的防爆原理 第四节 防爆电气设备的类型、标志及外壳防护等级 第五节 石油库常用防爆电气设备产品介绍 第六节 防爆电气设备的选用 第七节 防爆电气设备的安装与维修第四章 石油库输配电线路的选用与敷设 第一节 输配电线路 第二节 爆炸危险环境电气线路通用要求 第三节 爆炸危险场所电缆的敷设 第四节 爆炸危险场所钢管配线 第五节 爆炸危险场所本质安全电路的配线 第六节 爆炸危险环境防爆电气设备的施工设计第五章 接地与接零 第一节 保护接地与保护地零 第二节 接地装置 第三节 接地电阻的测量 第四节 爆炸危险环境电气设备的接地和接零第六章 油泵电动机的启动和调速控制 第一节 三相异步电动机的直接启动控制线路 第二节 三相异步电动机降压启动控制线路 第三节 三相异步电动机的软启动器 第四节 变频器调速及应用 第五节 变频器在油库收发油作业中应用第七章 油品化验电气 第一节 电热器具 第二节 机械压缩式制冷设备 第三节 半导体制冷议 第四节 轻质石油产品电导率测定仪 第五节 ZD-2型自动电位滴定计附录一 常用电力变压器的技术数据附录二 生产的火灾危险性分类附录三 石油化工企业电气图图形和文字符号附录四 常用电线、电缆的名称、型号附录五 橡皮绝缘电线、聚氯乙烯绝缘电线穿钢管敷设的载流量附录六 电缆管径的选择附录七 线路敷设方式按环境条件选择附录八 参考规范与标准附录九 石油库内建筑物、构筑物的爆炸危险区域的等级与范围划分参考文献

<<油库电气实用技术>>

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>