

<<弧焊电源>>

图书基本信息

书名：<<弧焊电源>>

13位ISBN编号：9787111060994

10位ISBN编号：7111060997

出版时间：2005-3

出版时间：机械工业出版社

作者：任廷春

页数：192

字数：300000

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>

<<弧焊电源>>

内容概要

本书主要论述了焊接电弧的电特性，弧焊工艺对弧焊电源的要求，弧焊变压器、弧焊发电机、弧焊整流器、脉冲弧焊电源、弧焊逆变器和矩形波交流弧焊电源的基本原理、结构特点、应用和故障排除，弧焊电源的选择、安装和使用等实用知识。

本书主要供职业技术学院焊接专业师生作用教材使用，对焊接工程技术人员也有一定参考价值。

<<弧焊电源>>

书籍目录

第1版前言第2版前言常用符号说明绪论第一章 焊接电弧及对弧焊电源的要求 第一节 焊接电弧的物理本质 第二节 焊接电弧的结构及伏安特性 第三节 交流电弧 第四节 焊接电弧的分类及特点 第五节 对弧焊电源的要求 思考题第二章 弧焊变压器 第一节 弧焊变压器的原理及分类 第二节 正常漏磁式弧焊变压器 第三节 增强漏磁式弧焊变压器 第四节 弧焊变压器的维护及故障排除 思考题第三章 直流弧焊发电机 第一节 直流弧焊发电机的基本原理及分类 第二节 差复励式弧焊发电机 第三节 裂极式弧焊发电机 第四节 换向极式弧焊发电机 第五节 直流弧焊发电机的维护与故障排除 思考题第四章 弧焊整流器 第一节 弧焊整流器的组成及分类 第二节 磁饱和电抗器 第三节 无反馈磁饱和电抗器式弧焊整流器 第四节 全部内反馈磁饱和电抗器式弧焊整流器 第五节 部分内反馈磁饱和电抗器式弧焊整流器 第六节 磁饱和电抗器式弧焊整流器 第七节 其它型式硅弧焊整流器 第八节 晶闸管式弧焊整流器 第九节 弧焊整流器的故障排除 思考题第五章 脉冲弧焊电源 第一节 脉冲弧焊电源概述 第二节 单相整流式脉冲弧焊电源 第三节 磁饱和电抗器式脉冲弧焊电源 第四节 晶闸管式脉冲弧焊电源 第五节 晶体管式脉冲弧焊电源 思考题第六章 新型弧焊电源 第一节 逆变式弧焊电源 第二节 矩形波交流弧焊电源 思考题第七章 弧焊电源的选择与使用 第一节 弧焊电源的选择与安装 第二节 弧焊电源的使用 第三节 节约用电和安全用电 思考题附录 附录A 电焊机型号编制方法 附录B 常用弧焊电源的主要技术数据参考文献

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>