

<<电焊机维修技术>>

图书基本信息

书名：<<电焊机维修技术>>

13位ISBN编号：9787122093813

10位ISBN编号：7122093816

出版时间：2011-1

出版时间：化学工业

作者：张永吉//乔长君

页数：217

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>

## <<电焊机维修技术>>

### 内容概要

《电焊机维修技术》收集了常用电焊机的电气原理图及技术参数，主要包括交流弧焊机、CO<sub>2</sub>气体保护焊机、钨极氩弧焊机、埋弧自动焊机、硅整流弧焊机、晶体管整流式弧焊机、IGBT逆变式弧焊机及空气等离子切割机机型，同时列举了各类常用电焊机的检修实例，对故障的性质和产生的原因进行了分析，提出了故障的排除方法，并在书后附有电焊机常用配套件。

《电焊机维修技术》由长期工作在生产检修一线、具有丰富实践经验的工程技术人员编写，讲述内容注重解决维护保养中的难题，书中案例都是难得经验之作。

《电焊机维修技术》可供从事电焊机维修工作的电工和电气技术人员阅读，也可供具有一定经验的焊工及焊接技术人员参考。

## <<电焊机维修技术>>

### 作者简介

张永吉，从企业电气车间成长起来的工程师，具有多年电焊机维修经验。

## &lt;&lt;电焊机维修技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 电焊机维修基础知识 1.1 电焊机维修人员应掌握的知识 1.2 电焊机常用材料 1.3 电焊机修理常用设备、仪表及工具 1.4 线圈绕制工艺第2章 交流弧焊机检修 2.1 交流弧焊机的结构及工作原理 2.2 弧焊变压器技术数据 2.3 交流电焊机的故障原因及处理方法第3章 CO<sub>2</sub>半自动电焊机维修 3.1 CO<sub>2</sub>半自动电焊机的工作原理 3.2 日本大阪X系列CO<sub>2</sub>半自动电焊机 3.3 MBC500S型CO<sub>2</sub>自动电焊机故障分析及维修 3.4 NBC200型CO<sub>2</sub>气体保护半自动电焊机故障分析及维修 3.5 Thyarc牌NBC400型逆变式CO<sub>2</sub>气体保护电焊机、NBM400型逆变式脉冲MIG/MAG电焊机的故障处理 3.6 气体保护电焊机技术数据第4章 钨极氩弧焊机的检修 4.1 氩弧焊机基本原理 4.2 其他钨极氩弧焊机电路图及技术参数 4.3 钨极氩弧焊机的使用及维护保养 4.4 钨极氩弧焊机检修实例第5章 埋弧自动焊机检修 5.1 埋弧自动焊机的工作原理 5.2 埋弧自动焊机其他电路 5.3 埋弧自动焊机的维护和使用 5.4 埋弧自动焊机技术数据 5.5 检修实例第6章 硅整流(晶体管)弧焊机检修 6.1 硅整流弧焊机基本原理及结构 6.2 弧焊整流器技术数据 6.3 硅整流弧焊机使用与维护 6.4 整流弧焊机常见故障分析及处理 6.5 整流弧焊机改造实例第7章 晶闸管整流式弧焊机检修 7.1 ZX5系列晶闸管式弧焊整流器原理 7.2 典型电路 7.3 直流晶闸管式弧焊机技术数据 7.4 直流晶闸管弧焊整流器故障分析及处理第8章 IGBT逆变式弧焊机检修第9章 空气等离子切割机检修附表 电焊机常用配套件参考文献

## <<电焊机维修技术>>

### 编辑推荐

《电焊机维修技术》是作者多年电焊机维修实践资料的整理，是一本难得的电焊机故障维修方面的专业书。  
适合自学和培训用。

<<电焊机维修技术>>

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>