

<<电工检修>>

图书基本信息

书名：<<电工检修>>

13位ISBN编号：9787512334472

10位ISBN编号：7512334478

出版时间：2013-1

出版时间：中国电力出版社

作者：商福恭

页数：428

字数：484000

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>

<<电工检修>>

内容概要

商福恭编著的《电工检修(实战中来超值双色版)》深入浅出地讲述电工识图的基本知识、基本方法和识图技巧。

其内容均为电工师傅在实际工作中积累下来的、行之有效的宝贵经验，读者读此书似在作业现场耳闻目睹

电工师傅讲解、操作，真正实现“手把手教你学习电工技术”。

本书共4章，主要内容包括：电气图用图形符号，电气技术中的文字符号，电气图的基本常识；内线工程图常用图形和文字符号，变电站一、二次系统图，动力与照明工程图；常用低压电器及其图形和文字符号，识读

电力拖动基本电气控制线路图，学画继电器—接触器控制线路图；识读分析坐标法绘制的车、钻、铣、磨、镗床和桥式起重机的电气控制电路图。

《电工检修(实战中来超值双色版)》可作为技工学校、职业学校电工专业和在职电工的培训教材，可指导刚参加工作的电气技术人员进行实践

工作，同时也是电工自学成才必备的工具书和参考书。

<<电工检修>>

书籍目录

序言

前言

第1章 焊、粘、堵修复妙招

1.1 焊

1.1.1 用炭精粉熔焊法焊接导线

1.1.2 用电阻焊焊接异步电动机转子引出线接头

1.1.3 10mm²及以下的单股铝线电阻焊接法

1.1.4 用交流电焊机焊接小截面铝芯导线的方法

1.1.5 铜麻股线施工时的快速焊接法

1.1.6 电视机室外天线馈线、广播喇叭线等导线断头焊接简法

1.1.7 电熨斗电热丝断头焊接简法

1.1.8 矿井窄轨电气连接方法

1.1.9 铝线电机修理中的碳模电阻熔焊法

1.1.10 鼠笼式电动机转子断条的简便修理法

1.1.11 绕线型电动机转子并头套开焊的修理

1.1.12 电钻转子线圈的焊接

1.1.13 快速焊接换向器铜头的方法

1.1.14 三相异步电动机轴颈的补损

1.1.15 大电流接触器触头发热的解决办法

1.1.16 银片触头的气焊

1.1.17 低压大电流电机铝芯电源线接头发热的处理

1.1.18 铅包油浸纸绝缘电力电缆接头封焊技术的操作

1.1.19 电机的轴承外圈焊薄锡解决端盖轴承室内圆被磨损后

轴承配合松动问题

1.1.20 热电偶采用电焊机焊接修复的方法

1.1.21 铝件焊接实用方法六则

1.1.22 用电切割磁棒的方法

1.1.23 自制焊铝的焊药焊补铝件的方法

1.1.24 提高BX1-300型交流弧焊机空载电压的简易方法

1.1.25 贴片电子元件及装焊技术

1.1.26 更换大规模集成电路的简便方法

1.1.27 拆卸集成电路块的方法六则

1.1.28 焊接集成块时要求电烙铁接地, 以防损坏集成块

1.1.29 经过搪锡或镀锡处理的元器件引脚仍易出现虚焊

1.1.30 使用电烙铁的焊接方式和方法

1.1.31 电烙铁不粘锡的处理

1.1.32 油质二乙胺焊剂

1.1.33 铜铝焊接焊药

1.1.34 银铜磷焊料

1.2 粘

1.2.1 用“H-4”胶抢修高压电机定子绕组的局部故障

1.2.2 用环氧树脂处理同步电动机励磁线圈的短路故障

1.2.3 用导电胶修复电机绕组

1.2.4 用环氧树脂修复电扇转子松动故障

1.2.5 用胶粘法修理小型电机转子与转轴的松动故障

<<电工检修>>

1.2.6 用镶铁套与胶粘相结合的复合检修法处理

电机轴颈外圆磨损

1.2.7 用“1010尼龙粉”修复电机转子轴颈磨损

1.2.8 用三元尼龙乙醇溶液刷涂电机转子轴颈或
端盖轴承室磨损的应急修复法

1.2.9 根据化学反应原理, 涂刷配制溶液修复电机转子轴颈或
端盖轴承室磨损故障

1.2.10 用AR-5耐磨胶粘接修复电机端盖轴承室磨损故障

1.2.11 用环氧树脂粘补电机轴颈

第2章 窍门、技巧、简捷法

第3章 检修应急、延寿、烘烤妙招

第4章 变压器、电动机检修妙招

第5章 熔丝、熔断器、断路器检修妙招

第6章 接触器、继电器检修妙招

第7章 电表、电流互感器检修妙招

第8章 电容器、蓄电池检修妙招

第9章 避雷针、避雷器检修妙招

第10章 地线、零线、中性线检修妙招

第11章 经典检修经验荟萃

<<电工检修>>

媒体关注与评论

一次痛苦的惊讶抵得上千百次的告诫！

《实战中来：电工计算（超值双色版）》是电工类畅销书作者商福恭的最新力作，书中所述事例均来自电工师傅们在实战中逼出来的办法，行文保持超级畅销书《电工实用口诀》的杂文式写作风格，每一小节给出一个简便易行的妙招，章章有绝活，节节有绝技，让读者似就身于作业现场耳闻目睹电工师傅的讲解、示范，真正实现了手把手教你学电工技能。

“光说不练花架子，光练不说傻把式”《实战中来：电工计算（超值双色版）》是既“说”又“练”、图文并茂真把式，相识恨晚妙招让人叫绝。

读通《实战中来：电工计算（超值双色版）》，电工高手不是梦。

——责任编辑 电工本身，就是实战的技能，如果非要说有什么让读者眼前一亮的秘诀，那就是：“简单，再简单点儿！”

”，有的事情其实就那么一层窗户纸而已，稍微一点就透亮。

如果要我简单地总结这套书的核心意思，那就是：“那些最棒的妙招，不是构思出来的，而是实战中逼出来的。

” ——电工高手

<<电工检修>>

编辑推荐

电工超级畅销书《电工实用口诀》作者又一力作。
“从实战中来，到实战中去”实现手把手教你学电工技术，杂文式的写作风格，每小节解决一个现场问题，易懂、易学、易用，源于实战的妙招、经验让人叫绝。

<<电工检修>>

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>