

<<电工诊断-实战中来-超值双色版>>

图书基本信息

书名：<<电工诊断-实战中来-超值双色版>>

13位ISBN编号：9787512335011

10位ISBN编号：7512335016

出版时间：2013-1

出版时间：中国电力出版社

作者：商福恭

页数：426

字数：482000

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>

## <<电工诊断-实战中来-超值双色版>>

### 内容概要

《实战中来：电工诊断（超值双色版）》全面、系统地讲述实用电工诊断技术，深入浅出地介绍快速、准确查找、诊断电气设备故障的宝贵经验。

“六诊、九法、三先后”是一套行之有效的电气设备诊断的思想方法和工作方法。

其内容均为电工师傅在实际工作中积累下来的经典经验或绝技，读此书如在作业现场耳闻目睹老师傅讲授解读，实现“手把手教你学习电工技术”的目的。

《实战中来：电工诊断（超值双色版）》内容共9章，具体包括：感官诊断，应用万用表诊断，应用绝缘电阻表诊断，应用钳形电流表诊断，测电笔诊断，检验灯诊断，“日月星辰”检验灯，刀枪并举诊断术，多法诊断一故障，电气设备故障诊断要诀。

《实战中来：电工诊断（超值双色版）》可供企业电工、农村电工等自学参考，可作为技术学校、职业学校电工专业和培训在职电工的教材，可指导刚参加工作的电气技术人员进行实践操作，还可作为广大使用电气设备的读者学习电气常识的科普书。

书籍目录

序言

前言

第1章 感官诊断

1-1 看、听、摸“门诊”

1-1-1 看标涂颜色, 识别导体相位、极性

1-1-2 看表面颜色, 识别电阻体; 看标色环位, 算阻值大小

1-1-3 区别交、直流电动机

1-1-4 区别交、直流电磁铁

1-1-5 区别绕线型、笼型三相异步电动机

1-1-6 区别直流电动机的励磁方式

1-1-7 区分大、中、小型及微型电动机

1-1-8 看转子形状型式识别电机

1-1-9 识别劣质铝芯绝缘电线

1-1-10 识别伪劣继电器

1-1-11 电水壶内水不足, 电热管露出水面时烧坏

1-1-12 鉴别日光灯启辉器的好坏

1-1-13 鉴别白炽灯和日光灯灯管的好坏

1-1-14 辨别插座的优劣

1-1-15 看熔体熔断情况初步判断短路或过负荷

1-1-16 看接线盒内铜片短接情况, 判电动机的接线方式

1-1-17 看铁芯轭部厚薄, 判定电动机的转速高低

1-1-18 看电流表指针摆动, 判定起重用绕线型异步电动机转子一相开路

1-1-19 看三相三块电压表的指示值, 判断中性点不接地系统中单相接地故障

1-1-20 看日光灯电路接通后的异状, 判断日光灯管是否漏气

1-1-21 电缆芯线简易认线法

1-1-22 听响声判断电冰箱的故障

1-1-23 电风扇产生异常噪声的毛病

1-1-24 电动机的电磁噪声从机械、通风噪声中区分出来的简单方法

1-1-25 配电变压器异常噪声的诊断

1-1-26 电压、电流互感器异常噪声的诊断

1-1-27 听汽车拖拉机发电机滚珠轴承的响声判断其故障

1-1-28 手摸熔断器外壳温度速判晶闸管整流器三相是否平衡

1-2 多感官“会诊”

1-2-1 监护电动机“五经常”

1-2-2 感官诊断电动机常见故障

1-2-3 用熔丝诊断电动机的故障

1-2-4 用根绝缘导线检验发电机组轴承绝缘状况

1-2-5 巡视检查电容器, 注意“鼓肚”、“漏油”、“咕咕声”

1-2-6 识别铅蓄电池的正负极

1-2-7 “刮火法”检验蓄电池单格电池是否短路

1-2-8 交流接触器跳动及发出刺耳噪声的原因

1-2-9 热继电器误动作的“叩诊”

1-2-10 用编线法校对控制电缆的芯线

1-2-11 查找橡套软电缆中间短路点

1-2-12 查找软电线中间断芯断路点

<<电工诊断-实战中来-超值双色版>>

1-2-13 判断微安表内线圈是否断线的最简便方法

1-2-14 三相电能表“抽中相”查线法

1-2-15 电风扇铁芯与转轴间松动发出“哒哒”金属撞击声

1-3 简易“助诊器”

1-3-1 镜子在检修中的妙用

1-3-2 粘贴小纸板检查电动机定子绕组端部与端盖间空隙大小

.....

第2章 应用万用表诊断

第3章 应用绝缘电阻表诊断

第4章 应用钳形电流表诊断

第5章 测电笔诊断

第6章 检验灯诊断

第7章 “日月星辰”检验灯，刀枪并举诊断术

第8章 多法诊断-故障

第9章 电气设备故障诊断要诀

## <<电工诊断-实战中来-超值双色版>>

### 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

## <<电工诊断-实战中来-超值双色版>>

### 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。

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>