

# 《变电值班员》

## 图书基本信息

书名：《变电值班员》

13位ISBN编号：9787113052447

10位ISBN编号：7113052444

出版时间：2003-5

出版社：中国铁道出版社

作者：李学武 陶乃彬

页数：118

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《变电值班员》

## 内容概要

《变电值班员》依据变电值班员岗位标准规定的基本技能要求，通过事故案例分析和规则讲解，强化学员职业道德；选择牵引变电所常规设备为载体来介绍专业基本理论；收集整理了近年来牵引供电系统逐步应用及今后必将在全路推广应用的新设备、新技术进行全面系统的讲解；强调了专业技能操作的规范性。

本教材全面针对铁路“两年十天”培训要求，适用于全路机务系统从事牵引变电工作和具有相应水平的读者学习，同时也适合于各供电段对牵引变电所运行、检修人员的现场培训与职工自学，或作为职业学校技能培训参考教材。

# 《变电值班员》

## 书籍目录

第1章 职业道德第1节 值班工作标准第2节 工作票有关知识第3节 供电月报第4节 倒闸第5节 巡视与验电  
接地第6节 典型事故分析学习测评第2章 基本理论第1节 牵引变电所一次设备第2节 牵引变电所典型主  
接线第3节 二次接线装置学习测评第3章 事故与应急处理第1节 牵引供电事故的性质与分类第2节 事故  
判断处理的原则与处理程序第3节 几种典型事故的处理原则与方法学习测评第4章 新技术介绍第1节 牵  
引变电所微机保护简介第2节 综合自动化装置简介学习测评第5章 专业搜能训练第1节 事故处理标准化  
作业演练第2节 倒闸作业仿真演练第3节 记录与报表填写演练第4节 工作票办理演练学习测评参考答案  
参考文献

# 《变电值班员》

## 章节摘录

第1章 职业道德 第1节 值班工作标准 1.1 牵引变电所交接班工作程序 1.1.2 交接班主要设备巡视

5.室外电动隔离开关巡视 室外电动隔离开关巡视的内容为：操动机构箱密封良好，箱内行程开关与实际位置相符；电机正常；加热电阻正常并已切除或未切除；机构箱内接线准确、牢固、连接整齐、接触良好。空气开关位置与实际位置相符；灭弧栅片无烧伤痕迹；箱体内外无严重锈蚀；接地良好，工具齐全。 隔离开关本体瓷件无裂纹、破损和放电痕迹；引线受力应适当，无断股、松股现象；开关位置与实际位置相符；合闸时触头接触良好，无烧伤痕迹；分闸时角度为90°。

6.互感器巡视 互感器巡视的内容为：瓷件无裂纹、破损、放电痕迹；油位、油色正常，无渗、漏油现象。硅胶颜色正常，无受潮变色；引线受力应适当，无断股、松股现象，机构箱内接线准确牢固，无松动放电现象，开关位置正确。

7.避雷器巡视 避雷器巡视的内容为：计数器指示正确，外壳密封良好；瓷件无裂纹、破损、放电痕迹；引线受力应适当，无断股、松股现象；均压环水平；接地装置良好。

8.接地保护放电装置巡视 接地保护放电装置巡视的内容为：放电电容器应无渗漏油、膨胀、变形现象；放电间隙应光滑、无烧损现象；动作次数计数器应指示正确。

9.直流室巡视 直流室巡视的内容为：蓄电池容器完好，表面清洁，碱性蓄电池无爬碱现象；电池极柱间连接片及连接线安装牢固，接触良好，无腐蚀现象；蓄电池部件完好，无脱落损坏；蓄电池液面高度符合要求；测量显示电池电压应符合规定。 仪表指示正常；灯光指示正常；充电设备运行正常；蓄电池切换开关位置正确，浮充电压、电池电压正常，自动记录表计运行正常；交直流绝缘监视指示正常，工作情况良好。屏内接线牢固、准确。 .....

# 《变电值班员》

## 编辑推荐

职业道德，专业理论知识，典型事故案例，新技术、新知识、新规章、新设备，专业技能。

# 《变电值班员》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)