

<<电气设备检修试验工>>

图书基本信息

书名：<<电气设备检修试验工>>

13位ISBN编号：9787811075670

10位ISBN编号：7811075679

出版时间：2007-9

出版时间：闫广、刘天牧、兖矿集团有限公司 中国矿业大学出版社 (2007-09出版)

作者：闫广，刘天牧 编

页数：245

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>

## <<电气设备检修试验工>>

### 内容概要

《电气设备检修试验工》讲述了电气基础、安全知识、法律法规、规程标准、电气设备的检查、检修维护、电气试验的具体操作及人员救护常识。

《电气设备检修试验工》主要适用于电气设备检修、试验工的安全技术培训，同时也可用于工人自学，还可作为煤矿有关安全管理和工程技术人员参考用书。

## <<电气设备检修试验工>>

### 书籍目录

第一章 煤矿安全生产方针及法律法规第一节 煤矿安全生产方针第二节 煤矿安全生产主要法律法规  
第二章 电气基础与安全常识第一节 专业名词第二节 雷电第三节 短路与电弧第四节 过电压的概念第五节 电击与电伤第六节 保护接地和接零第七节 低压电器与电机第八节 电气识图第三章 电工基本安全操作方法第一节 电气设备检修、试验工岗位安全责任制第二节 常用电工仪表操作技法第三节 电工基本操作方法第四节 电气设备检修、试验工操作规程第五节 停送电操作安全措施第六节 电气安全规程及管理制度第四章 电力系统第一节 电力系统第二节 电力线路第五章 电气设备与继电保护第一节 电力变压器第二节 高压隔离开关第三节 高压断路器第四节 高压开关柜第五节 高压无功补偿设备第六节 消弧线圈第七节 继电保护第八节 其他第六章 电气维修与试验第一节 电气器具试验第二节 电气元器件维修与试验第三节 电气设备、电缆维修与试验第七章 典型事故案例分析第一节 供电事故案例第二节 触电事故案例第八章 自救、互救与创伤急救第一节 灾害事故发生后现场人员的行动准则第二节 电气火灾与消防第三节 紧急救护参考文献

## &lt;&lt;电气设备检修试验工&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：b.小车在柜内操作小车从转运车装入柜体后，即处于柜内断开位置，若想将小车投入运行，首先使小车处于试验位置，应将辅助回路插头插好，若通电则可在主回路未接通的情况下对小车进行电气操作试验，若想继续进行操作，首先必须把所有柜门关好，并确认断路器处于分闸状态。此时可将手车操作摇把插入中面板上操作孔内，顺时针转动摇把，直到摇把明显受阻，并听到清脆的辅助开关切换声，然后取下摇把，此时，主回路接通，断路器处于工作位置，可通过控制回路对其进行合、分操作。

若准备将小车从工作位置退出，首先，应确认断路器已处于分闸状态（见d条），插入手车操作摇把，逆时针转动，直到摇把受阻并听到清脆的辅助开关切换声，小车便回到试验位置。

此时，主回路已经完全断开，金属活门关闭。

c.从柜中取出小车若准备从柜内取出小车，首先应确定小车已处于试验位置，然后解除辅助回路插头，并将动插头扣锁在手车架上，此时将转运车推至柜前（与把小车装入柜内时相同），然后将手车解锁并向外拉出。

当手车完全进入转运车并确认转运车锁定后，解除转运车与柜体的锁定，把转运车向后拉出适当距离后，轻轻放下停稳，如小车要用转运车运输较长距离时，在推动转运小车过程中要格外小心，以避免运输过程中发生意外事故。

d.断路器在柜内的分、合闸状态确认断路器的分、合闸状态可由断路器的手车面板上分合闸指示牌及仪表室面板上分合闸指示灯两方判定。

若透过柜体中面板玻璃窗看到手车面板上绿色分闸指示牌，则判定断路器处于分闸状态，此时如果辅助回路插头接通电，则仪表室面板上分闸指示灯亮。

若透过柜体中面板玻璃窗看到手车面板上红色合闸指示牌，则判定断路器处于合闸状态，此时如果辅助回路插头接通电，则仪表室面板上合闸指示灯亮。

（2）有接地开关的断路器柜的操作将断路器手车推入柜内取出手车的程序，与无接地开关的断路器柜的操作程序完全相同，仅当手车在柜内操作过程中和操作接地开关过程中要注意的地方叙述如下：

a.手车在柜内操作当准备将手车推入工作位置时，除了要遵守本项第一条b中提请注意的诸项要求外，还应确认接地开关处于分闸状态，否则下一步操作无法完成。

## <<电气设备检修试验工>>

### 编辑推荐

《电气设备检修试验工》的内容以应知、应会安全知识为主，突出安全培训的针对性和实效性。教材编写结合现场实际应用的生产工艺技术和装备，强化了事故案例和设备故障案例分析，特别针对《煤矿安全规程》的有关条文，辅以相应事故案例和原因解析，便于理解和掌握。

<<电气设备检修试验工>>

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>