

<<小型发电实用技术问答>>

图书基本信息

书名：<<小型发电实用技术问答>>

13位ISBN编号：9787115167927

10位ISBN编号：7115167923

出版时间：2007-11

出版时间：人民邮电

作者：方大千

页数：248

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>

## <<小型发电实用技术问答>>

### 内容概要

《小型发电实用技术问答》以问答形式较详细地介绍了异步发电、柴油发电和小水电实用技术，具体包括异步电动机改作发电机、柴油发电机组、水轮发电机组、发电机控制及保护装置、发电机励磁装置、励磁装置元器件选择以及灭磁开关和断路器等内容。

《小型发电实用技术问答》通俗易懂，紧密结合实际，可供从事小型发电工作的电工、值班人员、电气技术人员及设备管理人员学习使用，也可供小水电产品开发者、水利水电及电力企业的有关技术人员参考。

## <<小型发电实用技术问答>>

### 书籍目录

一、异步电动机改作发电机1. 怎样将鼠笼式异步电动机改作异步发电机2. 怎样选配电容器3. 怎样使用和维护异步发电机4. 怎样将绕线式异步电动机改为同步发电机二、柴油发电机组5. 怎样选择柴油发电机组的机型6. 柴油发电机组的容量（功率）是怎样定义的7. 怎样选择柴油发电机组的容量8. 怎样选择柴油发电机组的台数9. 柴油发电机组运行前应做哪些检查工作10. 怎样检查和维护柴油发电机11. 怎样选用柴油和机油12. 怎样选用冷却水13. 柴油发电机有哪些机械性故障？怎样处理14. HF4-28-50型柴油发电机的调压线路是怎样的15. HF4-28-50型柴油发电机调压装置有哪些常见故障？怎样处理16. 120GF1型柴油发电机励磁装置线路是怎样的17. 120GF1型柴油发电机励磁装置有哪些常见故障？怎样处理18. 7kW柴油发电机晶闸管调压线路是怎样的19. 12V135型柴油发电机晶闸管调压线路是怎样的20. 12V135D型柴油发电机的飞车保护线路是怎样的？怎样调试21. 长江1.5kW汽油发电机晶闸管调压线路是怎样的三、水轮发电机组22. 怎样选择水轮机23. 水轮机有哪些类型？适用范围如何24. 手控电动水轮机的调速器线路是怎样的25. 电动调速备用电源自动投入线路是怎样的26. 小型水轮机开机前应做哪些检查27. 小型水轮机有哪些常见故障？怎样处理28. 怎样选择水轮发电机29. 水轮发电机有哪些型号？各有何特点30. 发电机能直接起动多大功率的异步电动机31. 同步发电机有哪些额定参数32. 运行参数变化对发电机有何影响33. 发电机长期安全运行的必要条件是什么34. 小型发电机开机前应做哪些检查工作35. 机组开机前对配电盘及仪表应做哪些检查工作36. 新装或大修后的发电机组在使用前应做哪些试验37. 怎样进行发电机组的负载试验和甩负荷试验38. 发电机组怎样开机和停机39. 怎样对运行的发电机进行调整40. 发电机并网后进入同步发电机运行状态时应注意哪些事项41. 发电机处于“调相运行”状态时应注意哪些事项42. 发电机处于“异步运行”状态时应注意哪些事项43. 丰水期和枯水期发电机运行应注意哪些事项44. 发电机事故过负荷怎样处理45. 怎样解决10kV级并网发电机超额定电压运行和欠发无功现象……四、发电机控制及保护装置五、发电机励磁装置六、励磁装置元器件选择七、灭磁开关、断路器及其他参考文献

<<小型发电实用技术问答>>

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>