

图书基本信息

书名：<<农村供电设备运行与维护实用技术问答>>

13位ISBN编号：9787115152305

10位ISBN编号：7115152306

出版时间：2007-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：周志敏，纪爱华编著

页数：281

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>

## 内容概要

《农村供电设备运行与维护实用技术问答》结合目前农村电网改造后在供电设备运行、操作、维护和检修中存在的问题，以问答的形式深入浅出阐述了在农村供电设备运行与维护中经常涉及的电工理论知识和实际操作技能。

《农村供电设备运行与维护实用技术问答》取材以现代新农村推广使用的供电设备为主，但也兼顾到农村电网改造前广泛使用的供电设备，主要包括变压器、断路器、电流互感器、电压互感器及电容器等，同时介绍了电气运行与操作、继电保护、防雷接地等内容。

《农村供电设备运行与维护实用技术问答》文字通俗易懂、内容新颖实用、重点突出、查阅方便，可供具有初中以上文化水平的农村电工阅读，也可作农村电工培训用书。

书籍目录

- 第1章 变压器1 什么叫变压器？
- 2 变压器在电力系统中的主要作用是什么？
- 3 变压器的基本原理是什么？
- 4 变压器为什么不能使直流电变压？
- 5 为什么变压器的低压绕组在里边，而高压绕组在外边？
- 6 为什么变压器初级电流是由次级决定的？
- 7 什么是变压器的内绝缘？
- 8 什么是变压器的外绝缘？
- 9 如何调节变压器的二次电压值？
- 10 什么是变压器的无载调压和有载调压？
- 11 变压器分接头为什么能起调节作用？
- 12 什么叫变压器的负载系数？  
其含义是什么？
- 13 什么是变压器的绝缘吸收比？
- 14 变压器有几种常用的冷却方式？  
各种冷却方式的特点有哪些？
- 15 变压器储油柜的作用是什么？
- 16 变压器铭牌上的额定值表示什么含义？
- 17 变压器有哪些损耗？
- 18 硅钢片的厚薄会影响变压器的什么性能？
- 19 什么是变压器三相线圈的同名端？
- 20 三相变压器绕组星形联接方式是怎样接线的？
- 21 三相变压器绕组三角形联接方式是怎样接线的？
- 22 如何判断变压器的极性？
- 23 如何判别三相变压器的连接组别？
- 24 什么叫变压器的短路电路？
- 25 主何变压器阻抗越大价格越高？
- 26 如何计算三相变压器高、低压侧的电流？
- 27 以10Kv/0.4kv、 $\pm 2 \times 2.5\%$ 分接为例，当分接开关向上、向下调一档时，低压侧电压相应改变多少？
- 28 变压器温升与负荷率一般有何对应关系？
- 29 变压器运行对海拔高度有何要求？
- 30 与Y/yn0连接组别变压器比较，D/yn11有何优点？  
两者是否可简单互换？
- .....第2章 断路器第3章 电流互感器第4章 电压互感器第5章 电容器第6章 电气运行与操作第7章 继电保护第8章 防雷接地参考文献

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>