

电力变压器冷却系统设计



[电力变压器冷却系统设计_下载链接1](#)

著者:黎贤钛

出版者:

出版时间:2009-6

装帧:

isbn:9787308066310

《电力变压器冷却系统设计》从变压器运行中热量的产生和温升的限值规定出发，综述了变压器冷却方式：自冷、风冷、强油风冷、强油水冷等传热计算、设计选择及优化设计。全文共13章，分别介绍冷却系统组成部分中，油箱和片管式散热器的散热计算；冷却器本体，冷却器翅片管传热计算；吹风装置，风冷却用的变压器风扇结构原理，强油循环动力源的变压器油泵，监制油泵正反转、蝶阀是否闭开的油流继电器，变压器用蝶阀，以及控制冷却系统正常工作的分控箱，冷却器常用设计方法和冷却器容量选择，冷却器优化设计理论，国外冷却器优化设计的编程实例等。

《电力变压器冷却系统设计》分析力求透彻，内容广泛，涉及到机电原理、机械设计、热力学、流体工程学、电子线路和模块控制、工程数学、优化设计等各领域。叙述深入浅出，有中等程度技术知识的工程技术人员都可读懂。特别对从事大功率电机、大中型变压器设计人员，电厂、变电站、供电局检修公司等电气维护人员，具有较高的实用价值，是一本很实用的专业工具用书。同时，可作高等院校电气工程、输变电等相关专业本科生和研究生的电力设备设计辅助教材和教学参考用书。

作者介绍：

目录：

[电力变压器冷却系统设计 下载链接1](#)

标签

《电力变压器冷却系统设计》

电气

43r

评论

翔实

[电力变压器冷却系统设计 下载链接1](#)

书评

[电力变压器冷却系统设计 下载链接1](#)