

变频电机绝缘老化机理及表征



[变频电机绝缘老化机理及表征_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2009-2

装帧:

isbn:9787030237897

《变频电机绝缘老化机理及表征》全面系统地阐述了变频电机绝缘老化、失效机理及其表征方法。全书共分10章，介绍了变频电机绝缘的特点、构成，阐述了变频电机绝缘面临的主要问题；介绍了绝缘材料的理论基础，研究了变频电机绝缘过电压的形成机理及其影响因素；基于高压方波脉冲的绝缘老化试验系统，研究了高压方波脉冲电压下的局部放电行为和空间电荷特性；通过进行不同电压幅值、频率、温度下的老化试验和寿命试验，分析了局部放电参量、介电性能及空间电荷特性随老化的变化规律，得出了连续高压方波脉冲下的寿命模型以及绝缘老化的影响因素和寿命的表征参量。

《变频电机绝缘老化机理及表征》不仅理论方法先进，而且工程应用性很强，适合从事交流变频绝缘技术研究及绝缘材料研制的科研人员，从事变频电机设计、制造、运营管理及维护的工程技术人员，高等学校高电压与绝缘技术专业、电机与电器专业的教师及研究生阅读。也可供准备从事变频电机绝缘研究的科技人员和学生作为了解专业基础的参考书目。

作者介绍:

目录:

[变频电机绝缘老化机理及表征_下载链接1](#)

标签

评论

[变频电机绝缘老化机理及表征_下载链接1](#)

书评

[变频电机绝缘老化机理及表征_下载链接1](#)