

<<SF6高压电器设计>>

图书基本信息

书名：<<SF6高压电器设计>>

13位ISBN编号：9787111285694

10位ISBN编号：7111285697

出版时间：2010-1

出版时间：机械工业

作者：黎斌

页数：326

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>

<<SF6高压电器设计>>

前言

我国电力建设的高速发展推动着输变电设备技术的进步和产品的发展，世界一流水平的800~1100kV输变电设备的先后问世，标志着我国跨进了同行业国际先进水平。本书再版仅一年多再次脱销，表现出行业内广大的科技人员学习和研究SF6高压电器技术的高涨热情。

近年来，作者也与国内外年轻的同行们一起共同学习与探索，深感自己知识不足，跟不上产品快速发展的需要，深感与时俱进的压力。

压力之下催人奋进与思考，为更好地让本书为SF6高压电器的发展服务，作者再次对第2版进行修订，补充了一些新技术、新材料和新的产品结构信息，同时也修正了某些设计经验数据，清理了书中的个别差错，使本书所介绍的近似量化分析方法更贴近新品开发和工程设计的需要。

第3版还补充了一些GIS重要零部件制造技术和工程实用的GIS在线监测技术（例如，不同温度时测量的SF6密度和湿度的温度折算式、灭弧室烧蚀电寿命折算式对指导其在线监测仪的开发具有工程适用的价值）。

技术在不停地发展，知识需要更新。

作者期待读者对本书所提供的知识，一定要结合工作实践在阅读中不断地纠错、完善与发展。

社会责任感激励作者不断地总结、修正和充实SF6高压电器设计经验，第3版又与读者见面了。

希望有更多的读者来到这块知识的园地，共同耕耘，开拓高压电器的新天地。

最后，作者对华东电器集团公司在本书第3版修订出版工作中给予的关注与支持表示衷心的感谢。

<<SF6高压电器设计>>

内容概要

本书总结了作者30多年来在SF6高压电器开发工作中的研究成果与设计经验，详尽地介绍了SF6气体的理化电气特性和SF6气体管理方面的研究成果，总结了SF6高压电器的结构设计经验及设计计算方法。作者以超前意识对SF6金属封闭式组合电器小型化和智能化提出了许多有用的见解，并对该产品的在线监测技术进行了有实用价值的论述。

对困惑高压电器行业多年的技术难题（如温度对SF6湿度测量值的影响、SF6湿度的限值及其在线监测、日照对产品温升的影响、高寒地区产品的设计与选用等），作者以自己的研究成果作了比较科学的回答。

本书还系统地介绍了SF6电流互感器的设计计算方法，对有暂态特性的CT绕组的工作特性作了深入的分析。

本书特点是：理论分析精炼，设计计算方法适用。

本书可供高压电器研究、设计人员，电力部门研究、设计和管理人员阅读，也可供高等院校相关专业教师、研究生参考。

<<SF6高压电器设计>>

作者简介

黎斌，原西安高压开关厂主任设计师，教授级高工。

1962年毕业于华中科技大学。

长期从事油断路器、真空开关、SF6断路器、SF6金属封闭式组合电器及SF6电流互感器开发设计工作。产品研究开发成果获国家教育委员会、原机械工业部颁发的科技进步奖和各种荣誉证书10多项，

<<SF6高压电器设计>>

书籍目录

第3版前言第2版前言第1版代序符号说明第1章 SF6的基本特性第2章 SF6电器的气体管理第3章 GCB/GIS总体设计第4章 T·GCB/GIS出线套管设计第5章 硅橡胶复合绝缘子的特点和设计第6章 SF6电器绝缘结构设计气体间隙、环氧树脂浇注件、真空浸渍管(筒)件第7章 合闸电阻及并联电容器设计第8章 GCB/GIS的电接触和温升第9章 GCB灭弧室数学计算模型的设计与估算第10章 密封结构设计第11章 GIS中的DS、ES和母线设计第12章 SF6电器壳体设计第13章 吸附剂及爆破片设计第14章 环温对SF6电器设计的影响第15章 SF6电流互感器绕组设计第16章 GIS设计标准化第17章 GIS小型化和智能化设计(在线监测技术及应用)第18章 GIS的派生产品——H·GIS的设计第19章 高压SF6电器的抗震设计第20章 GCB/GIS的典型开断、CT/VT的运行及设计注意事项第21章 计算机辅助设计参考文献第1版后记

<<SF6高压电器设计>>

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>