



[首页](#) [本刊简介](#) [编委会](#) [收录情况](#) [投稿指南](#) [网上订阅](#) [广告指南](#) [兵工学会](#) [联系我们](#)

文章详情

稿件标题: 铅酸蓄电池等效电路模型参数辨识及仿真验证

稿件作者: 李匡成, 刘政, 刘岩

栏目名称: 信息科学与控制工程

关键词: 铅酸蓄电池; 等效电路模型; 参数辨识; 仿真

文章摘要: 铅酸蓄电池作为一个复杂的物理、化学体系, 在充放电的时候受到大量因素的影响, 大多数铅酸蓄电池等效电路模型中都含有大量的参数, 模型的有效性和精度与这些参数的值有很大的关系, 所以参数辨识是建模工作中一项十分重要的工作。本研究以7-HK-182型铅酸蓄电池为研究对象, 对该型铅酸蓄电池进行充放电实验、建立等效电路模型, 并对模型参数进行辨识, 通过仿真验证参数辨识的准确性

收录刊物: 2015年07期

稿件基金:

引用本文格式: 李匡成, 刘政, 刘岩. 铅酸蓄电池等效电路模型参数辨识及仿真验证 [J]. 四川兵工学报, 2015(7):83-85.

LI Kuang cheng, LIU Zheng, LIU Yan. Parameters Identification and Simulation of Equivalent Circuit Model of Lead Acid Battery [J]. Journal of Sichuan Ordnance, 2015(7):83-85.

浏览次数: 215

下载次数: 568

[免费下载全文](#) [下载PDF阅读器](#)

地址: 重庆市巴南区红光大道69号 重庆理工大学明德楼6楼614室 邮编: 400054
电话: 023-68852703 传真: 023-68852703 邮箱: bqzbgcxb@126.com

您是第 **1832894** 位访问者

[前台管理](#) [工作入口](#)