

SG3525在B00ST直流变换器中的应用


皇金锋, 董锋斌

陕西理工学院 电气工程系, 陕西 汉中723003

2008-11-12

摘要: 采用平均开关模型方法建立了CCM Boost变换器的小信号模型, 得到了相应的交流小信号传递函数。由于传递函数中存在S平面右半平面的零点, 使得系统成为非最小相位系统。利用SG 3525实现有源超前滞后补偿网络对系统进行了校正, 实验结果验证了模型和控制方法的合理性。

关键词: SG3525; Boost直流变换器; 平均开关模型; 非最小相位系统

 SG3525在B00ST直流变换器中的应用.pdf

在线联系 [添加到收藏夹](#)

关于“SG3525在B00ST直流变换器中的应用”, 我有如下需求或意向:

用户名: 密码: 验证码: 5829 [欢迎注册](#) [提交](#)

相关应用

热点专题

- [信心09, 冬天来了, 春天还会远吗?](#)
- [低功耗技术, 是鸡还是蛋?](#)
- [华北计算机系统工程研究所\(电子六所\)总结表彰暨春节联欢会](#)
- [Powerwise高效能解决方案](#)
- [2008Security China中国国际社会公共安全产品博览会](#)
- [视频信号处理技术](#)
- [2008嵌入式技术创新及...](#)
- [2008飞思卡尔技术论坛](#)
- [Altera公司SOPC...](#)
- [第十届高交会电子展](#)
- [科技闪耀北京奥运](#)
- [ADLINK DAY—2008年量测与自动化技术国际高峰论坛](#)
- [中国电子学会Xilinx杯开放源码硬件创新大赛](#)
- [赛灵思公司Virtex-5系列FPGA](#)
- [3G知识](#)
- [IPTV](#)
- [触摸屏技术](#)
- [RoHS](#)

杂志精华

- 基于CC2430的无线传感器...
- 无线传感器网络应用系统综述
- 无线传感器网络在野外测量中的...
- 基于竞争的无线传感器网络
- 用于矿井环境监测的无线传感器...
- 具有自适应通信能力的无线传感...
- 基于传感器网络技术的深孔测径...
- 基于无线传感器网络的家庭安防...
- 基于ATmega128L与C...
- 无线传感器网络中移动节点设备...