

[作者投稿系统](#)[编辑办公系统](#)[编委审阅系统](#)[专家审稿系统](#)[在线投稿注意事项](#)[投稿须知](#)[返回起始页>>](#)[全文检索](#)  
 

### 新型的电平移位电路设计

作者：范涛，黄强，杜波，袁国顺

关键词：驱动电路；半桥驱动器；低功耗；电平移位；薄栅氧

#### 摘要

针对高压驱动电路控制提出了新的具有很大大驱动电流和很小静态功耗电平移位栅电压控制电路。该电路主要利用二极管的反向工作特性，结合正反馈电路，分别为输出级PMOS管和NMOS管提供可靠栅驱动信号。该电路采用CSMC的0.5 mm工艺实现，测试结果表明，所设计的电平转换功能得到实现，且转换速度快。

请点击下载（右键另存为）或浏览:UESTC20110126.pdf