

研究简报

基于单片机与串行通信的电子密码锁设计

岳学军, 陈 姗, 陆健强, 徐 兴, 宋淑然

华南农业大学 工程学院, 广东 广州 510642

收稿日期 2008-2-19 修回日期 2008-7-7 网络版发布日期 接受日期

摘要 基于AT89C52单片机, 在异步串行通信总线上实现分组交换通信协议的电子密码锁的软硬件设计方法, 经实验室小范围内测试, 可实现按键输入、校验与报警等功能。该密码锁防嗅探, 外围元件少, 结构简洁, 可单机或联网使用。

关键词 [电子密码锁](#); [单片机](#); [异步串行通信](#)

分类号

[TP 39](#)

DOI:

通讯作者:

宋淑然 sonshuran@scau.edu.cn

作者个人主页: [岳学军](#); [陈 姗](#); [陆健强](#); [徐 兴](#); [宋淑然](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1085KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“\[电子密码锁; 单片机; 异步串行通信\]\(#\)”的 \[相关文章\]\(#\)](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [岳学军](#)

· [陈 姗](#)

· [陆健强](#)

· [徐 兴](#)

· [宋淑然](#)