

# 小功率步进电机控制器的设计

蔡志健;丁爱萍

( 江西省儿童医院, 江西省南昌市水文局 江西南昌330006, 江西南昌330008 )

中图分类号:

**摘要:** 采用单片机AT29C51对步进电机进行控制, 通过I/O口输出的具有时序的方波作为步进电机的控制信号, 信号经过芯片SI-7300驱动步进电机; 用4X4的键盘来对电机的状态进行控制。PMM8731是步进电机脉冲分配器, SI-7300是高性能步进电机集成功率放大器。它们和单片机一起可构成一种高效电机控制驱动电路。作者介绍了PMM8713与SI-7300的功能, 给出了由它们组成的功率驱动电路及其在步进电机上的应用方法。

**关键词:** PMM8731;;SI-7300;;步进电机;;功率驱动电路

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页