

多数据流采集处理中的软硬件接口设计——基于TMS320VC5402与TCL320AD50C之间的通信

郭世杰, 李莉, 杨友生

(上海师范大学数理信息学院, 上海200234)

中图分类号: TN911.72

摘要: 主要介绍了TMS320VC5402 (VC5402) 与两片TCL320AD50C (AD50C) 之间通信的软硬件接口设计, 这种工作方式实现了两个数据流同时采集并以时分复用(TDM)的方式送入处理器中进行处理. 其中一片AD50C工作在主机模式下, 另一个工作在从机模式下. 两转换器件输出的数据帧分别在各自的帧同步周期内送入处理器进行处理.

关键词: 主从模式;;接口设计;;多通道缓冲串口

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页