

工程应用技术与实现

基于LabWindows/CVI的数据采集系统

窦颖艳, 肖伸平, 龙永红, 曾红兵

(湖南工业大学电气与信息工程学院, 株洲 412000)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对传统数据采集系统通信接口缺乏灵活性的问题, 提出一种基于LabWindows/CVI的高速数据采集系统。以Cypress公司FX2LP系列的CY7C68013A芯片作为通信和主控芯片, 选择LabWindows/CVI语言搭建数据采集系统的软件平台, 采用调用动态链接库方法设计上位机和数据采集系统的通信软件。结果证明, 该数据采集系统完全满足设计和使用需求。

关键词 [数据采集](#); [动态链接库](#); [软件平台](#)

分类号 [TP334.7](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [窦颖艳](#); [肖伸平](#); [龙永红](#); [曾红兵](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(97KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [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“数据采集; 动态链接库; 软件平台”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)