

- >> 首页
- >> 被收录信息
- >> 投稿须知
- >> 模板下载
- >> 信息发布
- >> 常见问题及解答
- >> 合作单位
- >> 产品介绍
- >> 编委会/董事会
- >> 关于我们
- >> 网上订阅
- >> 友情链接

#### 友情链接

- >> 中国期刊网
- >> 万方数据资源库
- >> 台湾中文电子期刊
- >> 四川省计算应用研究中心
- >> 维普资讯网

## 基于DSP和PCI的通用数据采集及处理卡实现

### Universal Card Realization of Data Acquisition and Processing Based on DSP and PCI

摘要点击: 22 全文下载: 24

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: DSP; PCI总线; WDM驱动程序; 通用数据采集与处理卡

英文关键词: DSP; PCI Bus; WDM; Universal Card of Data Acquisition and Processing

基金项目:

作者

单位

陈斌, 王成华, 夏永君

(南京航空航天大学 信息科学与技术学院, 江苏 南京 210016)

中文摘要:

提出及实现了一个基于PCI局部总线的通用数据采集及处理卡。采用TMS320VC5409作为外围核心处理单元、PCI2040作为PCI桥芯片, 通过软件开发实现了三相交流电频相测试仪。着重介绍了PCI卡的物理设计和基于Windows 2000的WDM驱动程序设计。

英文摘要:

Presented and realized an universal card of data acquisition and processing based on PCI local bus. In this card, applied TMS320VC5409 as a peripheral processing unit and applied PCI2040 as PCI-DSP bridge, then performed a frequency and phase testing instrument of three-phase AC power by software design. Furthermore, this paper focused on the board design of the PCI card and the WDM program application based on Windows 2000 OS.

[关闭](#)

您是第938069位访问者

主办单位: 四川省电子计算机应用研究中心 单位地址: 成都市武侯区成科西路3号

服务热线: 028-85249567 传真: 028-85210177 邮编: 610041 Email: arocmag@163.com;srcea@sichuan.net.cn

蜀ICP备05005319号 本系统由北京勤云科技发展有限公司设计