

当奥林匹克圣火点燃“鸟巢”主火炬，东西方文明以至整个世界实现了一次伟大的拥抱
1万多名运动员不断超越自己，超越纪录，使北京成为全球的“快乐制造中心”

世界看到了体育的奇迹，看到了北京的微笑，读懂了中国的“和”字

成功举办北京奥运会，标志着中国进入了一个新的时代，标志着奥运会进入了一个新的时代，也标志着中国与世界的交往进入了一个新的时代。

这是中国的奥运，这是世界的奥运！ 2008.8.25

本站公告
NOTICE

用户名: 密码: 注册会员

【施工机械&施工技术】基于DSP的摊铺机人机接口设计

发布时间: 2008-5-29 10:21:47 来源: 翁寅生 焦生杰 王海英

摘要: 针对摊铺机人机界面需要显示大量图文信息的问题, 提出了一种基于DSP TMS320LF2407A的按键输入和显示输出的软硬件实现方案, 设计了DSP与液晶显示控制器SED1330及EEPROM 24LC256的硬件接口电路, 重点介绍了利用DSP的数字I/O口来模拟SED1330时序的方法, 给出了关键的软件程序, 在实际系统应用中取得了成功。

关键词: 摊铺机; 液晶; 数字信号处理器; SED1330

分类号: U415.52 文献标识码: B

文章编号: 1000-033X(2008)01-0047-03

作者单位: 翁寅生 (中国科学院, 西安光学精密机械研究所, 陕西, 西安, 7101192)

焦生杰 (长安大学, 道路施工技术与装备教育部重点实验室, 陕西, 西安, 710064)

王海英 (长安大学, 道路施工技术与装备教育部重点实验室, 陕西, 西安, 710064)

参考文献:

[1] 翁寅生, 焦生杰. LCD控制器SED1330与TMS320LF240xA的接口[J]. 现代显示, 2006, 6(5): 49-52.

[2] 刘建华, 亢海伟. 基于DSP的虚拟I2C总线[J]. 仪表技术与传感器, 2005, 42(5): 47-48.

收稿日期: 2007年6月13日

出版日期: 2008年1月10日

查看此文件请确认你的电脑上装有PDF软件 [查看详细](#)



打开PDF格式文件, 请先确认电脑上已安装了PDF Reader软件. 若安装了该软件文件依然无法打开, 请尝试重装该软件的新版本或将PDF文件下载至本地进行阅读。

特别提示: 本信息真实性未经中国公路机械网证实, 仅供参考. 本网部分文章转载自其它媒体, 转载目的在于传递更多行业信息, 并不代表本网赞同其观点和对其真实性负责. 在本网上发表言论者, 文责自负, 本网有权在网站内转载或引用, 网友言论不代表本网观点. 本网所提供的信息, 如需使用, 请与原作者联系, 版权归原作者所有. 如果涉及版权需要与本网联系的, 请在15日内进行, 本网将立即删除。

【上一条】: [【施工机械&施工技术】基于刚柔耦合的装载机工作装置性能仿真分析](#)

【下一条】: [【施工机械&施工技术】振动压路机五自由度减振模型求解的一种新方法及仿真分析](#)

我来说两句:

本文共有0条已审核评论

[查看网友评论](#)

评论: ([【施工机械&施工技术】基于DSP的摊铺机人机接口设计](#))

相关信息

【设备管理&维修技术】发动机无损检测应用分析

【设备管理&维修技术】工程机械的噪声污染与控制

【设备管理&维修技术】工程机械控制器与控制技术

【桥隧机械&施工技术】小型挖掘机在公路隧道大直径竖井施工中的应用

【桥隧机械&施工技术】地质雷达在隧道检测中的波形识别及应用

【桥隧机械&施工技术】移动模架系统托架应力测试

【桥隧机械&施工技术】碳纤维布在桥梁维修加固中的应用

【养护机械&施工技术】JQS-150A型沥青再生机的控制系统设计

【养护机械&施工技术】基于GPRS的扫路车GPS车辆定位监控系统设计

【养护机械&施工技术】水泥稳定级配碎石在公路改造中的应用