

机械与器材

嵌入式电脑横机花型数据的编译处理

蔡立挺,傅建中,姚鑫骅

浙江大学现代制造工程研究所 浙江杭州310027

收稿日期 2007-6-11 修回日期 2007-10-11 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对嵌入式电脑横机制版数据处理问题,介绍一种新型的花型数据编译处理方法。首先建立编译软件系统框架,对花型数据编译流程和选针数据处理流程进行描述。在此基础上,根据选针控制所需信息设计2个花型描述文件(PAT和CNT),提供衣片不同组织的颜色信息以及密度、罗拉等控制信息。在电脑横机运行时,花型描述文件被实时编译成ARM控制器可执行的行控制数据和选针数据,实现对加工过程的控制。此外,采用建立数据缓冲区的方法保证控制代码的连续性,提高横机运行的稳定性。经过实际应用证明,该方法正确有效。

关键词 [针对嵌入式电脑横机制版数据处理问题,介绍一种新型的花型数据编译处理方法。首先建立编译软件系统框架,对花型数据编译流程和选针数据处理流程进行描述。在此基础上,根据选针控制所需信息设计2个花型描述文件\(PAT和CNT\),提供衣片不同组织的颜色信息以及密度、罗拉等控制信息。在电脑横机运行时,花型描述文件被实时编译成ARM控制器可执行的行控制数据和选针数据,实现对加工过程的控制。此外,采用建立数据缓冲区的方法保证控制代码的连续性,提高横机运行的稳定性。经过实际应用证明,该方法正确有效。](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [蔡立挺](#); [傅建中](#); [姚鑫骅](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(1224KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“针对嵌入式电脑横机制版数据处理问题,介绍一种新型的花型数据编译处理方法。首先建立编译软件系统框架,对花型数据编译流程和选针数据处理流程进行描述。在此基础上,根据选针控制所需信息设计2个花型描述文件\(PAT和CNT\),提供衣片不同组织的颜色信息以及密度、罗拉等控制信息。在电脑横机运行时,花型描述文件被实时编译成ARM控制器可执行的行控制数据和选针数据,实现对加工过程的控制。此外,采用建立数据缓冲区的方法保证控制代码的连续性,提高横机运行的稳定性。经过实际应用证明,该方法正确有效。” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [蔡立挺](#)

· [傅建中](#)

· [姚鑫骅](#)