

研究探讨

基于通讯协议的提花控制研究

沈炜<sup>1</sup>, 胡钦彤<sup>2</sup>, 李慧<sup>3</sup>

1. 浙江理工大学信息电子学院 浙江杭州310018; 2. 杭州奇汇电子提花机有限公司 浙江杭州310021; 3. 浙江传媒学院传播科技系 浙江杭州310018

收稿日期 2005-8-21 修回日期 2005-11-4 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 织机与提花机控制系统之间基于通讯协议进行的连接与传统连接方式相比,在可靠性、扩展性和标准化等方面有更大的优势,但也更为复杂。深入分析了提花机控制系统与织机之间基于通讯协议数据交互的各方面内容,包括硬件接口、协议的基本信息及通讯中所使用的各种会话等。并以Picanol和Vamatex织机为例,介绍了提花机控制系统在织造过程中与织机进行通讯的方法,给出采用通讯协议控制器来实现基于通讯协议的提花控制的解决方案。

**关键词** [会话](#) [通讯协议](#) [电子提花机](#) [控制系统](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 沈炜<sup>1</sup>; 胡钦彤<sup>2</sup>; 李慧<sup>3</sup>

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (125KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“会话”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [沈炜](#)

· [胡钦彤](#)

· [李慧](#)