

开发研究与设计技术

平整度测试系统中USB通信模块的设计与实现

刘消寒, 王振翀, 严 芬, 张海波, 王燕敏

(中国矿业大学(北京)机电与信息工程学院, 北京 100083)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-3-9 接受日期

摘要 充分利用了通用串行总线USB的技术特点, 在道路平整度测试系统中, 实现了利用USB进行数据采集传输, 改变了传统的利用PCI总线接口形式的A/D采集卡与上位机进行通信的方法。经测试, 完全可以满足快速实时传输要求。同时具有即插即用、便携的优点, 并且大大降低了测试设备的成本。

关键词 [USB](#) [PDIUSB12](#) [AT89C52](#) [平整度](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2007-6-099](#)

通讯作者:

作者个人主页: 刘消寒; 王振翀; 严 芬; 张海波; 王燕敏

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(78KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“USB”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [刘消寒](#)
 - [王振翀](#)
 - [严 芬](#)
 - [张海波](#)
 - [王燕敏](#)