

工程应用技术与实现

基于EPA的无线与有线网段的集成方案研究

王 军^{1,2,3},王 宏¹,徐皓冬¹,周 侗¹

1. 中国科学院沈阳自动化研究所, 沈阳 110016;
2. 中国科学院研究生院, 北京 100039;
3. 沈阳化工学院计算机科学与技术学院, 沈阳 110142

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2006-7-12 接受日期

摘要 EPA是我国第一个拥有自主知识产权的现场总线标准, 现已正式成为IEC的PAS文件。作者在参与开发出“基于无线局域网的EPA网络控制系统”的相关设备后, 分析和探讨了为适应不同需要的EPA若干无线与有线网段集成的方案。同时, 提出了一种符合EPA标准的无线现场总线设备结构的实现模型。从而为实现了EPA进一步向无线工业现场总线进军提供了一定的理论基础。

关键词 [EPA](#) [集成模式](#) [无线现场总线](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [王 军^{1,2,3}](#); [王 宏¹](#); [徐皓冬¹](#); [周 侗¹](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(84KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“EPA”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [王 军^{1,2,3}](#)
- [王 宏¹](#)
- [徐皓冬¹](#)
- [周 侗¹](#)