

研发、设计、测试

基于OSEK COM规范的车身控制平台的实现

李芳¹, 方运舟², 王丽芳¹, 肖木¹

1.中国科学院 电工研究所 汽车电子组, 北京 100080

2.奇瑞汽车有限公司, 安徽 芜湖 241009

收稿日期 2007-8-13 修回日期 2007-9-24 网络版发布日期 2008-4-1 接受日期

摘要 OSEK/VDX是汽车电子行业的重要标准, 其中的通信规范OSEK COM定义了ECU内部和ECU接口之间统一的交互层通信行为。介绍了LIN总线及OSEK COM规范, 在自主开发的CAN/LIN总线车身控制平台上设计了符合OSEK COM规范的LIN总线应用软件, 并通过实验验证了软件功能的有效性。

关键词 [OSEK COM](#) [LIN总线](#) [汽车电子](#)

分类号

Implementation of automotive body control platform based on OSEK COM specification

LI Fang¹, FANG Yun-zhou², WANG Li-fang¹, XIAO Mu¹

1.Group of Vehicle Electronics, Institute of Electrical Engineering, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100080, China

2.Chery Automobile Co., Ltd., Wuhu, Anhui 241009, China

Abstract

OSEK/VDX is an important specification in the field of automotive electronics, and OSEK COM defines the universal communication behaviors in and between ECUs. LIN bus technology and OSEK COM specification are introduced first, then the application software that obeys the COM level of OSEK/VDX specification is designed on the platform of CAN/LIN bus body network. The function of the software is validated through experiments.

Key words [OSEK COM](#) [LIN bus](#) [automotive electronics](#)

DOI:

通讯作者 李芳 lifang@mail.iee.ac.cn

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(590KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“OSEK COM” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李芳](#)

· [方运舟](#)

· [王丽芳](#)

· [肖木](#)