

工程应用技术与实现

基于CAN/LIN总线的直流配电箱设计

李 曦, 高从英

(中国科学技术大学计算机技术系, 合肥 230027)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-9-28 接受日期

摘要 随着现代工业的发展,对配电系统的要求也越来越高,将现代电子技术、传感器技术、通信技术、计算机及网络技术应用于传统的配电系统,促进配电系统由简单的控制向智能化的保护与管理转化,已成为一种必然趋势和发展方向。该文提出了一种基于CAN/LIN总线的直流配电箱设计方案。用CAN总线连接主计算机和各个智能配电箱,实现高速通信,用LIN总线连接智能配电箱和低速开关,既实现了应有的网络控制功能,又降低了成本,具有较高的实用性。

关键词 [直流配电箱](#) [CAN总线](#) [LIN总线](#)

分类号 [TP391](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [李 曦](#); [高从英](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(116KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“直流配电箱”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [李 曦, 高从英](#)