

工程应用技术与实现

基于CAN总线的温室群控系统设计与实现

李晓静, 张侃谕

(上海大学机电工程与自动化学院, 上海 200072)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 设计并实现基于CAN总线的温室群控系统, 介绍采用CAN总线的群控式通信结构。分析温室环境控制系统的硬件和软件设计, 结果表明CAN的多主机工作机制可以使控制器实现对输入输出设备的监控, 保证温室控制系统的稳定工作。在实际温室中运行该系统, 取得了良好效果。

**关键词** [群控系统](#); [CAN总线](#); [通信结构](#)

**分类号** [N945](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 李晓静; 张侃谕

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (437KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“群控系统; CAN总线; 通信结构”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)