

工程应用技术与实现

MTM总线模块间通信体系的研究与应用

卢上丁, 雷加, 黄新, 李延平

(桂林电子科技大学电子工程学院, 桂林 541004)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 分析IEEE1149.5标准定义的MTM总线协议, 对MTM总线模块间的数据通信体系进行功能需求分析, 提出MTM总线模块间通信体系的设计方案。通过采用不同的驱动电路, 构建和实现MTM总线模块间的短距离通信体系和长距离通信体系。应用结果表明该设计是正确可行的。

**关键词** [边界扫描](#); [MTM总线](#); [模块](#); [通信体系](#)

**分类号** [TP303](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [卢上丁](#); [雷加](#); [黄新](#); [李延平](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(362KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“边界扫描; MTM总线; 模块; 通信体系”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)