

实际问题研讨

基金会现场总线H1与以太网互联模型

[张贵军](#) [吴惕华](#)

(上海交通大学电子信息学院自动化系)

Abstract 基于现场总线的发展趋势, 本文提出了一种基金会现场总线FF低速总线H1与以太网LAN的互联模型. LAN上的管理工作站MS与FF上的主链路设备之间采用Socket进行数据的传输, FF上的基本现场设备则是通过主链路设备中设备代理DA来实现与以太网的互联, 现场设备之间的通信则采用FF总线规范的VCR联接. 通过TCP/IP协议, 最终可实现与Internet连接.

Keywords [基金会现场总线FF; 以太网; 设备代理; Socket接口](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

PACS: TP13