

胡晓莉 天津 天津大学精密测试技术及仪器国家重点实验室 300072

靳世久 天津 天津大学精密测试技术及仪器国家重点实验室 300072

吴刚 天津 天津大学精密测试技术及仪器国家重点实验室 300072

摘要: 介绍C8051F020单片机及网络控制器芯片RTL8019AS的主要性能特点,并简要阐述C8051F020单片机在埋地管道防腐层缺陷检测仪中的应用,介绍该应用系统的硬件结构和软件结构,并给出现场实验数据。该检测仪不仅可以实现传统的数据采集,还嵌入以太网控制器,从而实现小型测控系统之间的通讯

关键词:

文章全文为PDF格式,请下载至本机浏览。[[下载全文](#)]

如您没有PDF阅读器,请先下载PDF阅读器 [Acrobat Reader](#) [[下载阅读器](#)]

MCU C8051F020 and its application in instrument of coating defaults of buried pipelines

300072

300072

300072

Abstract: The performance and characteristic of MCU C8051F020 and RTL8019AS are introduced. Take the instrument for detection of coating defaults of buried pipelines for example, hardware and software design are described, and experiment data are given. This device can realize not only traditional data acquisition, but also the communication between small measurement and control system by embedding Ethernet.

Key words:

【大 中 小】 [[关闭窗口](#)]