

[1]杜海文,罗 艺,井玉财,等.基于PC/104的武装直升机外场检查仪设计[J].弹箭与制导学报,2009,5:273.

DU Haiwen,LUO Yi,JING Yucai,et al.Design of an Outfield Examined Equipment for the Armed Helicopter Based on PC/104 [J].,2009,5:273.

点击复

制

基于PC/104的武装直升机 外场检查仪设计(PDF)

《弹箭与制导学报》[ISSN:1673-9728/CN:61-1234/TJ] 期数: 2009年第5期 页码: 273 栏目: 相关技术 出版日期: 2009-10-25

Title: Design of an Outfield Examined Equipment for the Armed Helicopter Based on PC/104

作者: [杜海文 1](#); [罗 艺 1](#); [井玉财 2](#); [赵思宏 3](#)
1 空军工程大学工程学院, 西安 710038; 2 65529部队, 沈阳 111000;3 空军航空大学, 长春 130022

Author(s): [DU Haiwen 1](#); [LUO Yi 1](#); [JING Yucai 2](#); [ZHAO Sihong 3](#)
1 The Engineering Institute, Air Force Engineering University, Xi' a n 710038, China; 2No. 65529 Unit, Shenyang 111000, China;3 Aviation University of Air For ce, Changchun 130022, China

关键词: [PC/104](#); [外场检查仪](#); [武装直升机](#)

Keywords: [PC/104](#); [field inspection equipment](#); [armed helicopte](#)

分类号: V275.1

DOI: -

文献标识码: A

摘要: 为提高检查仪的野战化、智能化和通用化能力,文中采用嵌入式的PC/104标准总线计算机作为主控 部件,配以相应的检测接口电路和外围模拟电路,设计出了武装直升机外场检查仪。该检查仪在设计时充分 考虑内、外场的检测、检修项目和工作环境特点,可以保证检测设备在不同使用环境下有较强的适应能力,缩 短了检测时间,提高了检测结果的可靠性。

Abstract: In order to improve the capability of field operations, in telligence and generalization of the inspection equip - ment, the embedded PC/104 standard bus computer was taken as the m ain - control part, plus corresponding detect in - terface circuits and outer analogue circuits to design the field i nspection equipment for the armed helicopter. The equip - ment can be used in infield and outfield, which can ensure the i nspected device to fit different circumstance, the inspec - tion duration is shortened and the inspection reliability is improv ed.

参考文献/REFERENCES

- [1] 刘君华.现代检测技术与测试系统设计 [M] .西 安:西安交通大学出版社, 1999.
- [2] 王田苗.嵌入式系统设计与实例开发 [M] .北京: 清华大学出版社, 2003.
- [3] 武国庆.某型直升机平视显示器技术报告 [R] .613 研究所, 1995.
- [4] 马忠梅, 籍顺心, 张凯, 等.单片机的C语言应用程序设计 [M] .北京:航空航天大学出版社, 1999.
- [5] 许兴存, 曾琪琳.微型计算机接口技术 [M] .北京: 电子工业出版社, 2003.

❖ 导航/NAVIGATE	
本期目录/Table of Contents	
下一篇/Next Article	
上一篇/Previous Article	
❖ 工具/TOOLS	
引用本文的文章/References	
下载 PDF/Download PDF(150KB)	
立即打印本文/Print Now	
❖ 统计/STATISTICS	
摘要浏览/Viewed	
全文下载/Downloads	498
评论/Comments	158

[RSS](#) [XML](#)

