



| 学会工作部 | | 杂志社 | | 兵工学报 |

| 兵工学报 >> 兵工学报中文刊 >> 一种新型轻武器光电瞄具的显示系统 作者: 张健 王雪晶 宋健中 评论

2002年第4期 总第23期(卷) 研究简报 文章来源: (长春理工大学, 吉林长春, 130022) (长春光机与物理研究所)

一种新型轻武器光电瞄具的显示系统

2005-2-18 13:38:42 中国兵工学会

摘要: 本文介绍了一种新型轻武器光电瞄具显示系统的结构和工作原理, 利用数字信号处理器 (DSP) 的同步串行接口, 以 10MHz 速率产生视频字符的点阵信号, 同时利用可编程逻辑器件 (PLD) 产生大、小十字丝, 最后将它们与视频信号叠加并在寻像器上显示出来。整个显示子系统具有结构简单、体积小、重量轻、资源占用少、瞄准直观等特点。目前该显示系统已经在某新型轻武器的光电瞄具中得到使用, 达到了预期的效果。

关键词: 信息处理技术; 轻武器; 光电瞄具; 数字信号处理器; 同步串行接口

中图分类号: TJ203+.9; TH745.4

发布人: admin

发布时间: 2005年2月18日

共有 1818 位读者阅读过此文

- 上篇文章: 奥克托今的精制新工艺
- 下篇文章: 复合层合管力学特性的分析

□- 本周热门文章

1. 复合层合管力学特性的分析[]

□- 相关文章 [研究简报](#)

[关于我们](#) | [联系我们](#) | [网站声明](#) | [经营业务](#) | [相关链接](#) | [使用帮助](#)



中国兵工学会 版权所有 2003-2004

Copyright All Reserved by China Ordnance Society. 2003-2004