



[首页](#) [本刊简介](#) [编委会](#) [收录情况](#) [投稿指南](#) [网上订阅](#) [广告指南](#) [兵工学会](#) [联系我们](#)

文章详情

稿件标题: 炮口烟光电测试方法设计

稿件作者: 畅院东 1, 开百胜 2

栏目名称: 装备理论与装备技术

关键词: 光电检测; 锁相放大器; 烟雾浓度; 透过率

文章摘要: 针对炮口烟雾浓度测试的目的, 设计了一种烟雾浓度光电测试方法; 采用半导体激光器作为调制光源, APD作为光敏探测单元, 结合锁相放大的方式得出光强与烟雾浓度的对应关系; 设计了炮口烟箱结构及信号处理电路, 通过理论分析及仿真验证了设计的正确性。

收录刊物: 2015年01期

稿件基金: 陕西省教育厅2013基金(2013JK1055)

引用本文格式: 畅院东, 开百胜.炮口烟光电测试方法设计 [J].四川兵工学报, 2015(1):44-48.
CHANG Yuan dong, KAI Bai sheng.Design of Photoelectric Testing Method for Muzzle Smoke [J].Journal of Sichuan Ordnance,2015(1):44-48.

浏览次数: 362

下载次数: 233

[免费下载全文](#) [下载PDF阅读器](#)

地址: 重庆市巴南区红光大道69号 重庆理工大学明德楼6楼614室 邮编: 400054

电话: 023-68852703 传真: 023-68852703 邮箱: bqzbgcxb@126.com

您是第 **1833999** 位访问者

[前台管理](#) [工作入口](#)