



来稿须知

编辑流程

稿件版式

投稿信箱

在线期刊

当前位置: 社会科学版 >> 第17卷 >> 第4期

一种新型实用高频中小功率CO₂激光电源

林野

(温州大学信息科学与工程学院, 浙江温州 325035)

摘要: 介绍一种新型实用CO₂激光电源, 利用IGBT为主开关管, 采用高压包串联供电和预充电, 在电路结构上更趋于小型化、高频化、集成化、通用化. 测试和应用结果表明该电源具有良好的性价比和可靠性, 达到雕刻印刷的高频开关要求, 适于生产.

关键词: 激光电源; 高压串联输出; 双闭环反馈; 预充电

[PDF全文下载:](#) [一种新型实用高频中小功率CO₂激光电源.pdf](#)