

研究简报

封闭循环TEA CO₂激光器用催化剂的实验研究

齐继兰, 刘世明, 万重怡

中国科学院电子学研究所 北京 100080

收稿日期 1991-9-5 修回日期 1991-12-24 网络版发布日期 2009-9-4 接受日期

摘要

在不同的催化剂和不同温度的条件下,用磁氧分析仪监测了封离型TEA CO₂激光器中O₂含量随时间或脉冲次数的变化。对实验现象进行了分析。对几种催化剂的特性给出了详细的比较。

关键词 [激光器](#) [封闭循环TEA CO₂激光器](#) [催化剂](#)

分类号

THE EXPERIMENTAL STUDIES OF THE CATALYSTS FOR THE CLOSED-CYCLE TEA CO₂ LASER

Qi Jilan, Liu Shiming, Wan Chongyi

Institute of Electronics Academia Sinica Beijing 100080

Abstract

For various catalysts at different temperature, the percentages of O₂ concentration versus time or number of discharge pulses were obtained in a closed-cycle TEA CO₂ laser with the magnetic oxygen analyzer. The experimental phenomena were analysed. Several catalysts were compared in detail.

Key words [Laser](#) [A closed-cycle TEA CO₂ laser](#) [Catalyst](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 齐继兰; 刘世明; 万重怡

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(998KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“激光器”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [齐继兰](#)

· [刘世明](#)

· [万重怡](#)