

短波长化学激光专集

列管型射流式 $O_2(^1\Delta)$ 发生器的COIL出光研究

[刘万发](#) [陈方](#) [徐文刚](#) [王科](#) [赵彤](#) [郭敬为](#) [桑凤亭](#)

(中国科学院大连化学物所化学激光研究室, 大连市110信箱 116023)

摘要: 采用列管型射流式 $O_2(^1\Delta)$ 发生器在COIL装置上做了一系列出光实验, 对该发生器的性能、参数及相关技术等做了实验研究。实验获得化学效率最高达22.2%。

关键词: [COIL](#)  [\$O\_2\(^1\Delta\)\$ 发生器](#) [射流式](#) [列管型](#)

通信作者:

相关文章(COIL):

[COIL运行参量对激光器性能的影响](#)

[碘密度对COIL激光频率的影响](#)

[氧碘化学激光器中混合现象的数值模拟](#)

[— 极高反射率氧碘激光腔镜研制](#)

[小型射流发生器的实验研究](#)

[\[PDF全文\]](#)

[\[HTML摘要\]](#)

[发表评论](#)

[查看评论](#)