

短波长化学激光专集

在COIL中碘量变化与激光功率波形的关系

[刘万发](#) [徐文刚](#) [赵彤](#) [桑凤亭](#)

(中国科学院大连化学物理研究所, 大连110信箱, 大连 116023)

摘要: 针对碘量在一定范围内变化对激光功率影响不敏感, 采用碘量变化的方法, 通过对大量的250mmol/s列管式射流氧发生器的出光实验的分析, 得到了激光功率波形随碘量变化的实验规律。这一实验结果可用于根据功率波形变化来调节最佳碘量。并对其机理进行了理论分析。

关键词: [刘COIL](#) [激光功率波形](#) [碘发生器](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

分类号