

高功率激光与光学

## 氧碘化学激光器谐振腔腔镜失调测量与研究

[刘岩](#) [金玉奇](#) [桑凤亭](#) [孙以珠](#) [刘崧](#) [张治国](#)

(中国科学院 大连化学物理研究所, 辽宁 大连 116023)

摘要: 为保证氧碘化学激光器谐振腔的腔镜失调测量结果的可靠性和准确性, 建立了使用自准直仪间接测量腔镜失调的方法。测量结果表明, 热辐射是引起腔镜失调并造成光束漂移的主要原因, 通过采取措施, 可以使腔镜失调明显减小。同时证明了该测量方法是可靠的、合理的。

关键词: [氧碘化学激光器](#) [腔镜偏移测量](#) [光束漂移](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

分类号

相关文章([氧碘化学激光器](#)):

[氧碘化学激光器中转盘式单重态氧发生器研究](#)

[环状输出UR90束旋转非稳腔的实验研究](#)  
[复合衰荡光腔技术精确检测COIL腔镜高反射率](#)

[氧碘化学激光器增益谱线的实验研究](#)

[CW-COIL腔外倍频的初次实验研究](#)

[\[PDF全文\]](#)

[\[HTML摘要\]](#)

[发表评论](#)

[查看评论](#)