



## 一种平行流超音速氧碘混合喷管

文献类型: 专利

;

**作者** 王增强;回晓康;张岳龙;徐明秀;张朋;于海军;汪健;房本杰;多丽萍;桑凤亭;金玉奇

**发表日期** 2014

**专利国别** CN

**专利号** CN201210563298.8

**专利类型** 发明

**权利人** 中国科学院大连化学物理研究所

**是否PCT专利** 否

**中文摘要** 本发明涉及一种平行流超音速氧碘混合喷管,用于超音速注碘的氧碘化学激光器出光运行或平行流超音速混合流场的研究。该喷管的主要特征为:氧、碘两股气流均为超音速且平行流混合;在碘喷管出口安装有两排特殊的扰动翼片,以增强混合效果;通过喷管模块上法兰下沉设计,保证了沿流向喷管出口以后流场可视,以方便混合流场的测试研究。为了实现该喷管的上述功能特点,设计了专门的加工工艺流程。相对于目前氧碘化学激光器上常用的亚音速横向流注碘混合喷管,该喷管的注碘方式和结构设计新颖,为超音速注碘的氧碘化学激光器设计研究和平行流超音速混合流场的研究提供了方便。

**公开日期** 2014-06-25

**申请日期** 2012-12-21

**语种** 中文

**专利申请号** CN201210563298.8

**源URL** [http://159.226.238.44/handle/321008/120391]

**专题** 大连化学物理研究所\_中国科学院大连化学物理研究所

**推荐引用方式** 王增强,回晓康,张岳龙,等. 一种平行流超音速氧碘混合喷管,一种平行流超音速氧碘混合喷管. CN201210563298.8.

**GB/T 7714** 2014-01-01.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
137	0	0

其他版本

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。

