

[首页](#)[机构](#)[成果](#)[学者](#)

# 中国科学院机构知识库网格

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

[登录](#) [注册](#)

CAS IR Grid / 大连化学物理研究所 / 中国科学院大连化学物理研究所

## 一种真空紫外激光发生装置

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

91

下载

0

收藏

0

[其他版本](#)

; ; ;

**作者** 王利; 刘本康; 高丹丹; 王艳秋**发表日期** 2015-11-01**专利国别** CN**专利号** CN201310690979.5**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** 本发明涉及一种真空紫外激光发生装置, 包括入射窗口、非线性作用主体、偏转电极以及出射窗口。其中, 入射窗口、非线性作用主体和出射窗口同轴的依次装配在一起, 偏转电极安装在激光作用主体内部。具体而言, 可见波段激光在非线性作用主体内部与气体介质相互作用, 产生处于真空紫外波段的三倍频光。偏转电极的加入设计可以明显的提高真空紫外激光产生的稳定性。在降低气体介质使用成本的同时, 也可以很大程度上提高真空紫外激光的使用寿命。**学科主题** 物理化学**公开日期** 2015-06-17**授权日期** 2015-11-01**申请日期** 2013-12-13**语种** 中文**专利申请号** CN201310690979.5**源URL** [<http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/144768>] **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**作者单位** 中国科学院大连化学物理研究所**推荐引用方式** 王利,刘本康,高丹丹,等. 一种真空紫外激光发生装置, 一种真空紫外激光发生装置, 一种真空紫外激光发生装置, 一种真空紫外激光发生装置. CN201310690979.5. 2015-11-01.  
**GB/T 7714**

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。

