

XJIPC OpenIR > 材料物理与化学研究室

钽铌铪铌非线性光学晶体及制备方法和用途

潘世林, 郑旭 等著

2017-10-03

专利权人 中国科学院新疆理化技术研究所

专利类型 发明专利

摘要 本发明涉及一种铌铌铪铌非线性光学晶体及其制备方法和用途。该光学晶体的化学式为 $Sr_{1-x}Mg_xNb_2O_{10}$ ，不具有对称中心结构，属于正交晶系，空间群为 $C_{2h}2_1$ ，其晶格参数为 $a=13.631(5)$ ， $b=14.002(7)$ ， $c=14.169(7)$ ， $\alpha=\beta=\gamma=90^\circ$ ， $Z=4$ ， $V=2704.0(3)$ ，分子量为1168.44。本发明采用固相法合成该晶体，经切割、抛光、研磨、清洗、干燥、切割、抛光、加工和保存。本发明在波长2000nm激光下，有短脉冲中的非线性光学效应，透光率较高，因此该晶体可用于制备激光器件。此外，该铌铌铪铌非线性光学晶体在红外激光光源及红外激光器件等非线性光学器件中均有应用。

申请日期 2016-03-24

申请号 CN20161072391.4

公开(公告)号 CN107227492A

代理机构 乌鲁木齐中融知识产权事务所 65106

文献类型 **专利**

专利链接 <http://it.kanshanzhu.cn/handle/365002/6581>

专题 材料物理与化学研究室

提供引用方式 潘世林, 郑旭 著. 钽铌铪铌非线性光学晶体及制备方法和用途. CN107227492A [P]. 2017-10-03.

doi/10.7714

三 附件列表的文件 附件无相关文件。

所有评论 (0) [发表评论](#)
暂无评论

请仔细阅读，本系统中有大量数据被收录，并定期更新。

个性服务

推荐项目

保存收藏夹

定制个性化

导出为Endnote文件

谷歌学术

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章

数据库中的相关文章