



钼磷酸钾非线性光学晶体的制备方法和用途

潘世烈^{*}; 陈兆慧

2016-09-07

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

本发明涉及一种大尺寸钼磷酸钾非线性光学晶体及制备方法和用途,该晶体采用高温熔液法,以助熔剂KH₂PO₄和V₂O₅生长晶体,非线性光学效应约为KDP (KH₂PO₄) 的0.5倍;该晶体具有机械强度适中,易加工,不潮解等特点,同时制备速度快,操作简单,成本低,所制晶体尺寸大等优点,适用于制作非线性的光学器件,在倍频转换等非线性等光学器件中得到广泛的应用。

申请日期

2013-05-24

专利状态

已授权

申请号

CN201310197384.6

公开(公告)号

CN104178812B

代理机构

乌鲁木齐中科新兴专利事务所 65106

文献类型

专利

条目标识符

http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/7013

专题

材料物理与化学研究室

推荐引用方式

潘世烈,陈兆慧. 钼磷酸钾非线性光学晶体的制备方法和用途. CN104178812B[P]. 2016-09-07.

GB/T 7714



条目包含的文件

条目无相关文件。

所有评论 (0)

[发表评论/异议/意见]

暂无评论

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。

个性服务

推荐该条目

★ 保存到收藏夹

📊 查看访问统计

📄 导出为Endnote文件

谷歌学术

📖 谷歌学术中相似的文章

📖 [潘世烈]的文章

📖 [陈兆慧]的文章

百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [潘世烈]的文章

📖 [陈兆慧]的文章

必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [潘世烈]的文章

📖 [陈兆慧]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享



QQ客服



官方微博



反馈留言