

材料物理与化学研究室知识库

ALL 精确检索请加双引号 Go

[首页](#) | [研究单元&专题](#) | [作者](#) | [文献类型](#) | [学科分类](#) | [知识图谱](#) | [新闻&公告](#)

XJIPC OpenIR

> 材料物理与化学研究室



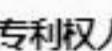
化合物磷酸锂铯非线性光学晶体及制备方法和用途



潘世烈¹; 李琳; 韩树娟¹



2016-12-07



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 本发明涉及一种化合物磷酸锂铯非线性光学晶体及制备方法和用途，该晶体化学式为LiCs₂PO₄，空间群Cmc21，属正交晶系，晶胞参数a=5.813(5), b=12.016(10), c=8.035(7), Z=4, V=561.2(8)Å³，分子量367.7。该化合物磷酸锂铯采用固相反应法合成；磷酸锂铯非线性光学晶体采用提拉法、泡生法或坩埚下降法生长，通过本发明所述方法获得的磷酸锂铯非线性光学晶体机械硬度大，易于切割、抛光加工和保存。在制备光通信原件、倍频发生器、上频率转换器、下频率转换器或光参量振荡器等非线性光学器件中得到广泛应用。

申请日期 2015-05-08

申请号 CN201510233375.7

公开(公告)号 CN106192005A

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/365002/6616>

专题 材料物理与化学研究室

推荐引用方式 潘世烈,李琳,韩树娟.化合物磷酸锂铯非线性光学晶体及制备方法和用途. CN106192005A[P]. 2016-12-07.
GB/T 7714

三 条目包含的文件

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

[李琳]的文章

[韩树娟]的文章

百度学术

百度学术中相似的文章

[潘世烈]的文章

[李琳]的文章

[韩树娟]的文章

必应学术

必应学术中相似的文章

[潘世烈]的文章

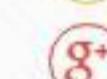
[李琳]的文章

[韩树娟]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享



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。

[首页](#) [研究单元产出分布图](#) [收录类型分布图](#) [论文引用排行](#) [作者](#) [文献类型](#) [学科分类](#) [关于网站](#) [使用帮助](#) [联系我们](#)

条目量 6317

全文量 4585

访问量 927913

下载量 12162

中科院机构知识库网格

版权所有 ©2018 - 2024 中国科学院新疆理化技术研究所 - Powered by CSpace

地址邮编: 新疆乌鲁木齐市北京南路40-1号 (830011) 电话: 0991-3838931

