

XJIPC OpenIR > 材料物理与化学研究室

磷酸锂双折射晶体的制备方法和用途

潘世林, 陈幸池, 张方方

2017-06-09

专利权人 中国科学院新疆理化技术研究所

授权日期 2019-06-04

专利类型 发明专利

摘要 本发明涉及一种磷酸锂双折射晶体的制备方法和用途, 该晶体化学式为Li3BPO3, 分子量为70.63, 属于单斜晶系, 空间群为P21/C, 晶胞参数为a=3.2637(8)Å, b=9.1802(2)Å, c=8.319(2)Å, β=101.039(2)°, V=244.63(1)Å³, Z=4; 该晶体用于红外-可见光波段, 光学单轴晶体, 截止波长为175-2500nm, 双折射率0.0804(50)nm⁻¹, 0.140(17)nm⁻¹之比, 采用激光烧蚀法生长晶体, 通过光学接触法生长的晶体易于生长, 易于切割, 易于研磨, 易于抛光和离子束切割, 在空气中稳定, 可磨抛光, 可用于制作红外透镜, 激光透镜或光分离常微透镜等微分透镜, 在光学和通讯领域有重要应用。

申请日期 2015-11-28

专利状态 已授权

申请号 CN201510857033.2

公开(公告)号 CN106811755B

代理机构 乌鲁木齐中科新专利事务所 65106

文献类型 [专利](#)

标识符 <http://ir.hanhanzhu.cn/handle/365002/6628>

学科 材料物理与化学研究室

推荐引用方式 潘世林, 陈幸池, 张方方. 磷酸锂双折射晶体的制备方法和用途. CN106811755B(P). 2017-06-09. GB/T 7714

相似文献: 0

所有评论 (0) [添加评论/评价/引用](#)

除特别声明外, 本系统中所有数据均为用户, 非海量中文期刊。

个性服务

推荐项目

保存我的收藏

查看我的统计

导出我的Endnote文件

我的学术

我的学术中相似的文章

潘世林的文章

陈幸池的文章

张方方的文章

我的学术

我的学术中相似的文章

潘世林的文章

陈幸池的文章

张方方的文章

我的学术

我的学术中相似的文章

潘世林的文章

陈幸池的文章

张方方的文章

我的学术

我的学术中相似的文章

潘世林的文章

陈幸池的文章

张方方的文章

我的学术

我的学术中相似的文章

潘世林的文章

陈幸池的文章

张方方的文章

我的学术

我的学术中相似的文章

潘世林的文章

陈幸池的文章

张方方的文章

我的学术

我的学术中相似的文章

潘世林的文章

陈幸池的文章

张方方的文章

我的学术

我的学术中相似的文章

潘世林的文章

陈幸池的文章

张方方的文章

我的学术

我的学术中相似的文章

潘世林的文章

陈幸池的文章

张方方的文章

我的学术

我的学术中相似的文章

潘世林的文章

陈幸池的文章

张方方的文章

我的学术

我的学术中相似的文章

潘世林的文章

陈幸池的文章

张方方的文章

我的学术

我的学术中相似的文章

潘世林的文章

陈幸池的文章

张方方的文章

我的学术

我的学术中相似的文章

潘世林的文章

陈幸池的文章

张方方的文章

我的学术

我的学术中相似的文章

潘世林的文章

陈幸池的文章

张方方的文章

我的学术

我的学术中相似的文章

潘世林的文章

陈幸池的文章

张方方的文章

我的学术

我的学术中相似的文章

潘世林的文章

陈幸池的文章

张方方的文章