

### 材料物理与化学研究室知识库

ALL 矿物化学数据库

首页 研究单元专题 作者 文献类型 学科分类 知识图谱 新闻动态

XJIPC OpenIR

材料物理与化学研究室

硅铍铝钠和铝铍铝钠红外非线性光学晶体及制备方法和应用

董世强, 李广印, 姜重

2018-01-09

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** 本发明涉及一种硅铍铝钠和铝铍铝钠红外非线性光学晶体及制备方法和应用, 该化合物的化学式为Na<sub>2</sub>C<sub>4</sub>Ge<sub>2</sub>Si<sub>2</sub>O<sub>26</sub>, 分子量为459.92, 为铝铍铝钠单晶材料, 该晶体的化学式为Na<sub>2</sub>C<sub>4</sub>Ge<sub>2</sub>Si<sub>2</sub>O<sub>26</sub>, 分子量为459.92, 空间群为C<sub>2v</sub>, 晶胞参数a=3.12 (3) Å, b=12.672 (5) Å, c=11.528 (4) Å, β=96.869 (5) °, Z=4, 晶胞体积V=408.4 (7) Å<sup>3</sup>, 完全对称性: 四10, 单轴轴光率差在室温条件下为负值, 本申请所述的硅铍铝钠红外非线性光学晶体的特征XRD谱与理论值吻合; 在2090nm的激光下, 倍频效率是AgGaS<sub>2</sub>的0.8倍。

申请日期 2016-07-01

申请号 CN201610516155.X

公开 (公告) 号 CN107557868A

代理机构 乌鲁木齐中利知识产权事务所 65106

文献类型 **专利**

专利检索号 <http://ir.xjipc.cn/handle/365002/5584>

专题 材料物理与化学研究室

检索词或方式 董世强, 李广印, 姜重, 硅铍铝钠和铝铍铝钠红外非线性光学晶体及制备方法和应用, CN107557868A(P), 2018-01-09, GB/T 7714

三 条目标点的文件

条目无相关文件.

所有评论 (0)

添加评论(请登录后)

暂无评论

默认排序, 本系统所有文件都经过检测, 并保留所有权利。

个性服务

推荐目录

★ 保存到收藏夹

图 查看引用统计

✎ 导出为Endnote文件

检索学术

检索学术中相关的文章

检索学术

检索学术

检索学术

检索学术

检索学术

检索学术

检索学术

检索学术

检索学术

检索学术

检索学术

检索学术

检索学术

检索学术

检索学术

检索学术

检索学术

检索学术

