

材料物理与化学研究知识库

ALL 科研精英通行证

首页 研究单元分布图 作者 文献类型 学科分类 知识图谱 最新动态

XJIPC OpenIR > 材料物理与化学研究

化合物氟硼酸铯和氟硼酸铯非线性光学晶体及制备方法和使用

董德林, 王斌

2018-01-26

专利权人 中国科学院新疆理化技术研究所

授权日期 2020-04-10

专利类型 发明专利

摘要 本发明提供一种化合物氟硼酸铯和氟硼酸铯非线性光学晶体及其制备方法和用途。所述化合物的化学式为 CsB88O12F2，分子量为 934.86，采用本发明所述方法进行制备。该晶体的化学式为 CsB88O12F2，分子量为 934.86，属于六方晶系，空间群为 P63/m，晶胞参数为 a=b=0.5578 nm，c=0.7813 nm，α=β=90°，γ=120°，晶胞体积为 293.6 Å³。该晶体的透射光谱为 0.12-0.24 μm，紫外吸收边为 150-200 nm，CsB88O12F2 采用本发明所述方法，通过热退火，在热退火过程中发生生长，该晶体在空气中不分解，化学稳定性好，可作为紫外、深紫外非线性光学晶体在通信和激光领域中得到应用。

申请日期 2017-09-19

专利状态 已授权

申请号 CN201710845438.3

公开(公告)号 CN107628629B

代理机构 乌鲁木齐科新专利事务所 65106

文献类型 (专利)

文献标识码 http://ir.nhanzou.cn/handle/365002/6470

专题 材料物理与化学研究

授权公告号 董德林, 王斌. 化合物氟硼酸铯和氟硼酸铯非线性光学晶体及其制备方法和用途. CN107628629B [J]. 2018-01-26. 4页/图 7714

三 您目前包含的文件

您目前无相关文件。

所有评论 (0)

暂无评论

申请专利, 发表文章, 上传数据, 申请专利, 发表文章, 上传数据, 申请专利, 发表文章, 上传数据.

个性服务

推荐项目

★ 保存列表

★ 查看历史记录

★ 导出为Endnote文件

★ 收藏文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

★ 最新上传的文章

首页 研究单元分布图 发表类型分布图 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

总页数 317 全文篇 459 访问量 92038 下载量 3246 申请专利/发表文章

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:新疆乌鲁木齐市北京南路40-1号 (830011) 电话: 0991-3538931