中文版 | English

登录 注册

材料物理与化学研究室知识库

ALL 精确检索请加双引号 Go 页

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

化合物硼酸钠镉晶体的生长方法

潘世烈[1]; 周琳

2016-07-06

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硼酸钠镉晶体的生长方法，该方法将硼酸钠镉化合物与助溶剂B2O3-R体系或Na2B4O7混合，加热、恒温，再冷却，得到含硼酸钠镉与助溶剂的混合熔液，将装在籽晶杆上的籽晶放入制备的混合熔体中，同时旋转籽晶杆，冷却，然后速倒除温，得到所需晶体，将晶体提高液面，除至室温，即得到化合物硼酸钠镉晶体。该方法生长速度快，成本低，可生长20mm×20mm×10mm与离光学质量的Na2Cd7B8O20晶体，通过本发明所述方法获得的晶体机械性能好，不易掉裂，不潮解，易加工。

申请日期 2013-05-08

专利状态 已授权

申请号 CN201310166077.1

公开（公告）号 CN104141170B

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://irtianshanzw.cn/handle/365002/7012

专题 材料物理与化学研究室

推荐引用方式 GB/T 7714 潘世烈,周琳. 化合物硼酸钠镉晶体的生长方法. CN104141170B[P]. 2016-07-06.

条目包含的文件

条目无相关文件。

所有评论 (0) [发表评论/评论/查阅]

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

[周琳]的文章

百度学术

百度学术中相似的文章

[潘世烈]的文章

[周琳]的文章

必应学术

必应学术中相似的文章

[潘世烈]的文章

[周琳]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享

QQ信息

官方微博

网站内容更新通知

反馈留言

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 6347 全文量 4606 访问量 940529 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