

## XJIPC OpenIR > 材料物理与化学研究

### 液晶液晶双折射晶体及其制备方法和用途

潘志华<sup>1</sup>, 杨志华<sup>1</sup>, 何布新<sup>1</sup>和杜旭地

2019-08-09

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** 本发明涉及一种液晶液晶双折射晶体及其制备方法和使用。液晶体的化学式为 $C_{12}H_{10}N_2O_2$ ，分子量为214.22，属于正交晶系。空间群为 $Pnma$ ，晶胞参数为 $a=12.574(3) \text{ \AA}$ ， $b=9.858(2) \text{ \AA}$ ， $c=8.827(2) \text{ \AA}$ ， $\alpha=90^\circ$ ， $\beta=90^\circ$ ， $\gamma=90^\circ$ ， $V=1024.11(4) \text{ \AA}^3$ 。采用重结晶法制备，该方法简单，易于操作。通过本发明所述方法获得的液晶液晶双折射晶体在空气中稳定性好，具有优异的光学性能。是一种具有潜在应用价值的液晶液晶材料。

申请日期 2019-06-14

申请号 CN201910514847.4

公开(公告)号 110106554A

代理机构 乌鲁木齐新科专利事务所(普通合伙) 65106

文献类型 **专利**

文献标识码 <http://ir.xjipc.cn/handle/365002/7602>

关键词 材料物理与化学研究

推荐引用方式 潘志华, 杨志华, 何布新, 杜旭地. 液晶液晶双折射晶体及其制备方法和用途. 110106554A(P). 2019-08-09. 08/7 7714

三 包含的文件

包含的文件: 暂无相关文件。

所有评论 (0)

暂无评论

编辑限制说明: 本网站所有资源均受版权保护, 并保留所有权利。

### 个性推荐

推荐书籍

推荐论文

推荐专利

推荐新闻

推荐会议

推荐论坛

推荐视频

推荐音频

推荐图片

推荐文档

推荐数据

推荐软件

推荐服务

推荐资源

推荐工具

推荐模板

推荐插件

推荐主题

推荐语言

推荐框架

推荐引擎

推荐系统

推荐平台

推荐环境

推荐配置

推荐部署

推荐维护

推荐升级

推荐迁移

推荐备份

推荐恢复

推荐迁移

推荐备份

推荐恢复

推荐迁移

推荐备份

推荐恢复

推荐迁移

推荐备份

推荐恢复

推荐迁移

推荐备份

推荐恢复

推荐迁移

推荐备份

推荐恢复

推荐迁移

推荐备份

推荐恢复

推荐迁移

推荐备份

推荐恢复

推荐迁移

推荐备份

推荐恢复

推荐迁移

推荐备份

推荐恢复

推荐迁移

推荐备份

推荐恢复

推荐迁移

推荐备份

推荐恢复

推荐迁移

推荐备份

推荐恢复

推荐迁移

推荐备份

推荐恢复

推荐迁移

推荐备份

推荐恢复

推荐迁移

推荐备份

推荐恢复

推荐迁移

推荐备份

推荐恢复

推荐迁移

推荐备份

推荐恢复

推荐迁移