

带有补偿膜的扭曲相列液晶宽带快速偏振光开关

王琼华, 成建波

电子科技大学光电信息学院, 成都 610054

收稿日期 2004-5-8 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 提出了由一个扭曲相列液晶和两个单轴补偿膜构成的宽带偏振光开关, 采用共轭梯度法对该器件参数进行优化设计. 模拟结果表明此偏振光开关在整个可见光400-700 nm范围内, 具有高对比度的特征, 响应时间达到通常液晶显示器的水平.

关键词 [偏振光开关](#) [扭曲相列液晶](#) [单轴补偿膜](#) [共轭梯度法](#) [琼斯矩阵](#)

分类号

通讯作者 qhwang@cdnet.edu.cn

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(204KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ 本刊中 [包含“偏振光开关”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [王琼华](#)
 - [成建波](#)