

超越曲面电极结构电光偏转器研究

艾月霞, 李景镇, 龚向东

深圳大学工程技术学院, 深圳 518060

收稿日期 2004-9-27 修回日期 网络版发布日期 2007-2-5 接受日期

摘要 采用有限元法对几种不同电极结构下电光偏转器的电场分布进行研究. 设计出一种具有较大偏转角度的超越曲面电极结构电光偏转器, 与圆柱电极结构和双曲面电极结构电光偏转器的性能对比, 可知此种电光偏转器的偏转角度更大, 电场梯度线性度更高.

关键词 [电光偏转器](#) [电场梯度](#) [电场梯度线性度](#)

分类号

通讯作者 lijz@szu.edu.cn

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1076KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“电光偏转器”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [艾月霞](#)
- [李景镇](#)
- [龚向东](#)