

研究简报

## 相位激光测距仪频率综合电路研究

谭显裕

华中精密仪器研究所 湖北 枝城 443304

收稿日期 1991-7-29 修回日期 1992-4-20 网络版发布日期 2009-8-25 接受日期

摘要

本文以多频率测距的长距离相位激光测距仪电路为基础,提出了采用一只高稳定度标准频率晶体振荡器来直接进行频率综合的一种新电路。分析了该电路的优点、性能和技术指标。证明该设计方案切实可行。

关键词 [相位激光测距仪](#) [频率综合](#) [标准频率晶体振荡器](#)

分类号

## RESEARCH OF FREQUENCY SYNTHESIS CIRCUIT FOR PHASE LASER RANGE FINDER

Tan Xianyu

Huazhong Institute of Precision Instrument Hubei Zhicheng 443304

Abstract

Based on circuitry of the long distance phase laser range finder with multi-frequency ranging, a new circuit for direct synthesis of frequency by means of a single crystal oscillator of high stability has been proposed Its advantages, performances and technical indices have been analysed. The design method for the circuit is proved to be feasible.

Key words [Phase laser range finder](#) [Frequency synthesis](#) [Standard frequency crystal oscillator](#)

DOI :

通讯作者

作者个人主页 [谭显裕](#)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(1278KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [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“相位激光测距仪”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [谭显裕](#)