



石油地球物理勘探 » 2013, Vol. 48 » Issue (4) :512 DOI:

采集技术

[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)[<< Previous Articles](#) | [Next Articles >>](#)

滑动扫描谐波的现场压制方法

蓝益军*^{①②}, 张树慧^②, 孟银龙^{①②}, 王新全^{①②}, 杨飙^③, 刘阳^①

①中国石油东方地球物理公司吐哈物探处, 新疆哈密 839009; ②中国石油东方地球物理公司采集技术支持部, 河北涿州 072750; ③中国石油吐哈油田分公司勘探公司, 新疆哈839009)

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(8070KB\)](#) [HTML 1KB](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 高密度宽方位三维勘探在成为主流地震勘探技术的同时, 也带来激发成本的大幅度提高。应用滑动扫描能有效降低激发成本, 提高施工效率。但可控震源激发本身存在的谐波因采用滑动而不可避免地干扰了相邻炮记录, 因此压制谐波成为确保滑动扫描采集地震资料品质的前提。本文从可控震源激发的基本原理出发, 分析了谐波产生的机理、谐波干扰的能量级别, 并有针对性地设计滑动扫描相关参数, 侧重压制滑动扫描产生的能量较强的二、三次谐波。试验及滑动扫描实际采集的地震资料显示本文的谐波压制方法效果良好。

关键词: 滑动扫描 谐波 可控震源 扫描频率 扫描长度 滑动时间 宽方位三维**Abstract:****Keywords:**

Received 2012-05-08;

Service

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [RSS](#)

作者相关文章

- ▶ [蓝益军](#)
- ▶ [张树慧](#)
- ▶ [孟银龙](#)
- ▶ [王新全](#)
- ▶ [杨飙](#)
- ▶ [刘阳](#)