

石油地球物理勘探 » 2012, Vol. 47 » Issue (3) :370 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 >>

OBC勘探中扫描拟合二次定位方法

肖永新*, 杨海申, 蒋先艺, 姜绍辉, 宋卫锋, 郭武, 刘丽

(中国石油东方地球物理公司物探技术研究中心, 河北涿州 072751)

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(2381KB\)](#) [HTML 1KB](#) Export: [BibTeX or EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 在滩、浅海勘探中, 检波器位置会发生漂移, 因此室内资料处理时必须对检波器位置进行二次定位。目前, 检波点的二次定位精度已成为评价OBC勘探数据采集质量的重要指标。本文首先分析了当前OBC勘探中声波二次定位方法及初至波二次定位方法的优缺点; 并在这些传统检波器二次定位方法的基础上, 提出了一种新的初至波二次定位方法——扫描拟合法, 该方法通过网格扫描、曲面拟合、求曲面极值来确定检波点的二次定位坐标。实际应用效果表明, 本算法具有运算速度快、定位精度高等优点。

关键词: OBC勘探 二次定位 初至波 拟曲面合

Abstract:

Keywords:

Received 2011-07-25;

引用本文:

肖永新, 杨海申, 蒋先艺, 姜绍辉, 宋卫锋, 郭武, 刘丽.OBC勘探中扫描拟合二次定位方法[J] 石油地球物理勘探, 2012,V47(3):370

XIAO Yong-Xin, YANG Hai-Shen, JIANG Xian-Yi, JIANG Shao-Hui, SONG Wei-Feng, GUO Wu, LIU Li. [J] OGP, 2012,V47(3): 370

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

- ▶ 肖永新
- ▶ 杨海申
- ▶ 蒋先艺
- ▶ 姜绍辉
- ▶ 宋卫锋
- ▶ 郭武
- ▶ 刘丽