

应用实例

可控震源高效交替扫描技术的应用效果分析

邓述全, 洪月英, 周如义

(1.中国科学院广州地球化学研究所,广东广州 510640; 2.中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司,河北涿州 072751)

收稿日期 2005-10-21 修回日期 2005-11-24 网络版发布日期 2009-6-30 接受日期

摘要 随着可控震源电控箱体技术的不断发展,可控震源交替扫描技术在西方地球物理公司中得到了广泛应用,但国内该项技术应用较少。在常规交替扫描的基础上,发展并形成了可控震源高效交替扫描(交替扫描)技术,该技术与常规交替扫描作业方式相比可提高效率30%,与单套震源施工方法相比可提高效率67%,有较大的推广应用价值。

关键词 [可控震源](#); [高效交替扫描](#); [观测方式](#); [高效地震采集](#)

Effectiveness analysis of vibroseis flip flop sweep techniques

Deng Shuquan, Hong Yueying, Zhou Ruyi
Guangzhou Institute of Geochemistry, Chinese Academy of Sciences, Guangzhou 510640, China

Abstract With the development of electrical cabinet of vibroseis, flip flop sweep technique has been widely adopted in Western geophysical companies. But in China this technique is seldom used. This paper develops a highly effective flip flop method on the basis of conventional flip flop method. The new method can greatly increase operation efficiency, more than 30% compared to conventional flip flop sweep, and more than 67% compared to single vibroseis in operation.

Key words [flip flop sweep](#); [layout](#); [seismic acquisition](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [邓述全](#); [洪月英](#); [周如义](#)

扩展功能	
本文信息	
▶	Supporting info
▶	PDF(1772KB)
▶	[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
▶	引用本文
▶	Email Alert
▶	文章反馈
▶	浏览反馈信息
相关信息	
▶	本刊中 包含“可控震源: 高效交替扫描; 观测方式; 高效地震采集” 的相关文章
▶	本文作者相关文章
·	邓述全
·	洪月英
·	周如义