

石油地球物理勘探 » 2007, Vol. 42 » Issue (5) :590 DOI:

非地震

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

大回线源瞬变电磁场响应特性

薛国强,李貅,郭文波,底青云

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(1547KB\)](#) [HTML 0KB](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 对不同偏移距情况下的大回线源瞬变电磁响应进行了理论分析与数据计算,并给出回线框内外各测点磁场分布平面图。数值计算结果表明,在回线中心地带60%范围内,垂直磁场分量分布相对稳定,适合进行快速扫面测量,但水平磁场相对较弱,在回线内不宜观测水平磁场分量。通过对倾斜地层情况下的回线源的响应进行等效面积计算可知,当地层较平时,磁场垂直分量能量较大,当地层较陡时,垂直分量能量较小,并给出了不同倾角情况下的磁场幅值误差表。

关键词: 大回线源 瞬变电磁 非零偏 响应 倾斜地层

Abstract:**Keywords:**

Received 1900-01-01;

Corresponding Authors: 薛国强

引用本文:

薛国强,李貅,郭文波,底青云.

大回线源瞬变电磁场响应特性

[J] 石油地球物理勘探, 2007,V42(5):590

. [J] OGP, 2007,V42(5):590

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](#)