

石油地球物理勘探 » 2012, Vol. 47 » Issue (3) :482 DOI:

综合研究

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

<< Previous Articles | Next Articles >>

黄骅拗陷辉绿岩蚀变带储层预测方法

姚军^{*①}, 刘化清^①, 曾建宏^②, 李双文^{①②}, 倪长宽^①

(①中国石油勘探开发研究院西北分院, 甘肃兰州 730020; ②大港油田勘探开发研究院, 天津 300280)

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(7380KB\)](#) [HTML 1KB](#) Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

摘要 黄骅拗陷辉绿岩蚀变带储层裂缝非常发育, 但蚀变带厚度较小, 这为蚀变带储层预测增大了难度。为此, 本文以黄骅拗陷R区的测井资料为出发点, 分析了蚀变带的测井响应特征, 认为蚀变带的补偿密度值、补偿中子值及自然伽马值与围岩和辉绿岩的界限较为明显; 进而选择了波阻抗反演与多属性反演相结合的方法对辉绿岩蚀变带的分布范围和厚度进行了预测; 利用“综合概率法”对多种测井响应进行计算, 得到表征裂缝发育程度的裂缝发育指数曲线, 并再次通过多属性反演, 预测了蚀变带裂缝的分布范围和发育程度。通过实际钻井资料验证, 预测结果准确度高, 为该区域辉绿岩蚀变带储层预测提供了重要的依据。

关键词: 黄骅拗陷 辉绿岩蚀变带 裂缝 测井响应 波阻抗反演 多属性反演

Abstract:

Keywords:

Received 2011-04-11;

引用本文:

姚军, 刘化清, 曾建宏, 李双文, 倪长宽. 黄骅拗陷辉绿岩蚀变带储层预测方法[J] 石油地球物理勘探, 2012, V47(3): 482

YAO Jun, LIU Hua-Qing, ZENG Jian-Hong, LI Shuang-Wen, NI Chang-Kuan. [J] OGP, 2012, V47(3): 482

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

- ▶ 姚军
- ▶ 刘化清
- ▶ 曾建宏
- ▶ 李双文
- ▶ 倪长宽