

石油地球物理勘探 » 2012, Vol. 47 » Issue (3) :490 DOI:

测井技术应用

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

&lt;&lt; Previous Articles | Next Articles &gt;&gt;

特低渗透储层测井系列优化评价研究——以HQ地区特低渗透储层测井系列评价效果分析为例

孙宝佃<sup>\*①</sup>, 宋子齐<sup>①②</sup>, 成志刚<sup>①</sup>, 景成<sup>③</sup>, 何羽飞<sup>①②</sup>, 张亮<sup>①②</sup>, 段琼<sup>③</sup>, 李淼<sup>③</sup>

(①中国石油集团测井有限公司油气评价中心, 陕西西安 710077; ②西安石油大学石油工程学院, 陕西西安 710065; ③中国石油大学(华东)石油工程学院, 山东青岛 266555:)

摘要

参考文献

相关文章

Download: [PDF \(3730KB\)](#) [HTML 1KB](#) Export: [BibTeX or EndNote \(RIS\)](#) [Supporting Info](#)

**摘要** 长庆油田HQ地区长6储层属于低孔、特低渗、复杂岩性、复杂孔隙结构储层,其烃类所占岩层体积比例不足8%,油气储层测井响应十分复杂。本文利用特低渗储层类型识别、储渗特征和含油气性质分析,对11种常规测井方法进行了优化评价研究。通过统计分析区内100多口井的目的层段1000多个不同类型油气储层测井评价效果,有效地阐明了特低渗透储层勘探开发中不同系列测井方法的作用和效果,通过加强测井系列采集和资料深化研究,提出了在特低渗透油田中选择测井技术系列的原则。其中岩性系列以自然电位测井效果为好,井径和有效光电吸收截面测井居中,自然伽马测井较差;孔隙度系列以密度测井效果为好,中子孔隙度测井居中,声波时差测井较差;电阻率系列以阵列感应测井效果为好,俄罗斯感应测井居中,双感应及微电极系测井较差。

**关键词:** 特低渗透储层 岩性、孔隙度、电阻率测井系列 实用效果 经济实用测井系列 优化评价

Abstract:

Keywords:

Received 2011-07-04;

引用本文:

孙宝佃, 宋子齐, 成志刚, 景成, 何羽飞, 张亮, 段琼, 李淼. 特低渗透储层测井系列优化评价研究——以HQ地区特低渗透储层测井系列评价效果分析为例[J] 石油地球物理勘探, 2012, V47(3): 490

SUN Bao-Dian, SONG Zi-Qi, CHENG Zhi-Gang, JING Cheng, HE Yu-Fei, ZHANG Liang, DUAN Qiong, LI Miao. [J] OGP, 2012, V47(3): 490

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

- ▶ 孙宝佃
- ▶ 宋子齐
- ▶ 成志刚
- ▶ 景成
- ▶ 何羽飞
- ▶ 张亮
- ▶ 段琼
- ▶ 李淼