

<<新型分层注入与测试工艺>>

图书基本信息

书名：<<新型分层注入与测试工艺>>

13位ISBN编号：9787502181703

10位ISBN编号：7502181709

出版时间：2011-1

出版时间：马雪、陈刚、石克禄 石油工业出版社 (2011-01出版)

作者：马雪，陈刚，石克禄 编

页数：187

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<新型分层注入与测试工艺>>

内容概要

《新型分层注入与测试工艺》着重描述了近十几年来大庆油田在油田分层注入上的新工艺、新技术，以及与之配套的分层流量测试所使用的新仪器、新方法。

全书共分六章，包括井下分层注入工艺、常用的井下工具、井下流量测试仪器、注水井分层流量测试方法简介、聚合物驱注入井分层流量调测方法简介、注入井分层调测资料验收等内容。

《新型分层注入与测试工艺》可供从事油田开发、井下分层流量测试及相关工作的技术人员参考、学习，也可以用于现场采油、测试岗位人员的培训、学习。

<<新型分层注入与测试工艺>>

书籍目录

第一章 注入井井下分层注入管柱第一节 常规分层注水管柱第二节 新型分层注水管柱第三节 常规注聚合物管柱第四节 新型分层注聚合物管柱第二章 注入井常用井下工具第一节 井下封隔器第二节 分层注入井井下配注器第三节 分层注入井井下配水堵塞器第四节 井下射流洗井器第五节 磁性双作用投捞器第六节 井下偏心工作筒除垢器第三章 井下流量测试仪器第一节 MYL-1型存储式电子流量计第二节 井下涡街流量计第三节 小直径电子流量计第四节 FDL-300型力磁流量计第五节 CLJA系列存储式超声波流量计第六节 ZDL 型存储式电磁流量计第七节 连续式质量流量计第四章 注水井分层测调、测压方法简介第一节 同心集成式分层注水管柱测调、测压方法、步骤第二节 桥式偏心分层注水管柱的测调、测压方法、步骤第三节 偏心集成式分层注水管柱测调、测压方法、步骤第四节 非集流式电子流量计测试方法、步骤第五节 智能测调工艺第六节 多井、分段、稳定测试工作法第五章 聚合物注入井分层流量调测方法简介第一节 聚合物注入井油压变化趋势第二节 调整聚合物注入井油压的方式、方法第三节 修正井下分层流量测试误差第四节 聚合物注入井分层流量调测步骤第六章 注入井分层测试资料的验收第一节 注入井分层测试资料验收的内容第二节 分层测试资料的产量验收要求第三节 注入井分层测试合格卡片的识别第四节 测试资料不合格的判别及原因分析参考文献

<<新型分层注入与测试工艺>>

章节摘录

版权页：插图：（2）实现在不动管柱情况下任意调换井下水嘴和进行分层测试。

（3）测试任意层段的注水量时不影响其他层段的注水。

第二节新型分层注水管柱近10年来，在分层注水井上推广、使用了同心集成式分层注水管柱、KPx型桥式偏心分层注水管柱、射流洗井器配不可洗井封隔器的分层注水管柱等。

下面分别介绍这些管柱的结构、原理和井下工具的构成。

一、同心集成式分层注水管柱同心集成式分层注水管柱的两级配水器在管柱的同一轴线上，即管柱的中心线；并且将两个层段的配水水嘴集成在一个配水器上，所以称为同心集成式分层注水管柱。

这种管柱既起到分层注水的作用，又便于分层流量、分层压力的测试，而且还简化了层段水量调整的操作，减少了投捞堵塞器的工作量。

1.结构同心集成式注水管柱目前采用的是不可洗井封隔器（也可以采用可洗井封隔器）。

采用可洗井封隔器的管柱主要是取消了用来洗井的井下射流洗井器，聚合物驱是一样的。

该管柱需要洗井时与普通偏心管柱一样采用反洗井的方法洗井即可。

同心集成式注水管柱与普通偏心注水管柱的最大区别就是将普通偏心管柱的一个层段就有一个偏心配水器变为同心管柱的两个层段只有一个中心配水器。

<<新型分层注入与测试工艺>>

编辑推荐

《新型分层注入与测试工艺》是大庆油田第一采油厂培训教材系列丛书之一。

<<新型分层注入与测试工艺>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>