

<<油田采油生产管柱技术手册>>

图书基本信息

书名：<<油田采油生产管柱技术手册>>

13位ISBN编号：9787802298736

10位ISBN编号：7802298733

出版时间：2009-5

出版时间：中国石化出版社

作者：李宗田 等编

页数：324

字数：401000

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>

## <<油田采油生产管柱技术手册>>

### 内容概要

工程技术是油气勘探事业深入发展的保证和前提，是油气开发深入发展的保障，是保证降本增效的有效途径。

采油工艺技术作为重要的工程技术之一，既是认识油藏、地质的重要手段，也是全面实施油田开发不可缺少的措施和工艺技术。

在石油勘探过程中，需要采用相应的采油工程技术（如压裂、酸化）来达到认清油藏的本来面目，从而判断油田的工业价值和开发的可行性等；在油田投入开发的过程中，油藏的某些自然规律如油井产油能力、吸水能力、裂缝分布、地应力场等也必须依靠相应的采油工程技术才能获得正确的认识，并且，油田开发中油藏工程所要求的许多目标和工作都要以采油工程技术为手段加以实施，才能取得预期的效果。

<<油田采油生产管柱技术手册>>

书籍目录

第一篇 采油管柱 第一章 采油管柱 第一节 普通采油管柱 一、有杆抽油泵采油管柱  
 1 普通有杆抽油泵采油管柱 2 特殊有杆抽油泵采油管柱 1) 防砂卡抽油泵管柱  
 2) 防气锁泵管柱 3) 液压反馈抽稠泵管柱 4) 热固塑尼龙式管杆防磨管柱  
 5) 抽油杆脱接式管柱 6) 声波防蜡管柱 7) 皮碗式洗井阀清蜡管柱 8) 抽油  
 杆电加热降黏管柱 9) 油管电加热降黏管柱 10) 地面驱动螺杆泵管柱 11) 锚  
 定式油套防磨管柱 12) 泵上掺水降黏管柱 二、无杆泵采油管柱 1 潜油电泵采油  
 管柱 2 水力喷射泵采油管柱 第二节 稠油采油管柱 一、普通抽稠泵采油管柱 二、电  
 加热开采管柱 1 空心抽油杆电加热采油管柱 2 空心抽油杆越泵电热采油技术及配套装  
 置 第二篇 注入管柱 第二章 注水管柱 第一节 注下层注水管柱 一、扩张式封隔器注水管  
 柱 二、压缩式封隔器注水管柱 1 Y111封隔器注水管柱 2 Y221 (Y211) 封隔器注水管柱  
 3 Y241封隔器注水管柱 4 Y341封隔器注水管柱 5 Y344封隔器注水管柱 6 Y441封  
 隔器注水管柱 第二节 分层注水管柱 一、一级两层分注管柱 1 油套管分注管柱 1  
 ) RT11s封隔器油套管分注管柱 2) Y151封隔器油套管分注管柱 3) Y341封隔器油套管分注  
 管柱 4) Y441封隔器油套管分注管柱 2 油管分注管柱 1) K344封隔器分注管柱 2  
 ) K344封隔器集成分注管柱 3) Y341封隔器分注管柱 4) Y344封隔器分注管柱 二、两级  
 两层分注管柱 1 同心分注管柱 1) Y141封隔器分注管柱 2) K344封隔器分注管柱  
 3) Y241封隔器分注管柱 4) Y341封隔器分注管柱 5) Y344封隔器分注管柱 2 偏心分注管  
 柱 1) Y141封隔器分注管柱 2) K344封隔器分注管柱 ..... 第三章 注蒸汽管柱 第四  
 章 注其他介质(空气、CO<sub>2</sub>、聚合物、化学剂)管柱 第三篇 措施管柱 第五章 酸化压裂管柱  
 第六章 堵水管柱 第七章 防砂管柱 第八章 找窜封窜管柱 第九章 找漏(查套)堵漏管柱  
 第十章 测试管柱 第四篇 配套工具 第十一章 生产泵 第十二章 封隔器 第十三章 配水器  
 第十四章 其他工具 第五篇 附录 第十五章 管柱力学计算

章节摘录

第一篇 采油管柱 第一章 采油管柱我国多数油田形成于陆相沉积盆地之中，油藏地质结构复杂，油井完井后，地层能量、井况及产出液物理性质多种多样。

在开采原油时，如果油井的自身能量不能将井筒中的原油举升到地面，就需要采用以机械采油为主的方式进行人工举升。

采油管柱是机械采油系统的组成部分，位于井筒内，所起的作用是将地面的能量传递至井筒中的原油，并且举升到地面。

采油管柱分为普通原油采油管柱与稠油采油管柱两大类。

第一节 普通采油管柱 普通采油管柱是相对于稠油采油管柱而言的，为了适应地层能量、井况及产出液物理性质的生产要求，经过长期的研究及应用，普通采油管柱种类繁多，已形成系列化，目前现场应用较多、技术比较成熟的有两类：有杆抽油泵采油管柱及无杆泵采油管柱。

一、有杆抽油泵采油管柱 有杆抽油泵采油管柱分为普通有杆抽油泵采油管柱和特殊有杆抽油泵采油管柱两大类。

其中仅由油管、抽油杆、标准抽油泵、筛管，及丝堵组成时称为普通有杆抽油泵采油管柱；在特殊井况及产出液的油井中，需要在管柱上配套使用辅助工具或特殊抽油泵才能完成原油开采，这种管柱称为特殊有杆抽油泵采油管柱。

<<油田采油生产管柱技术手册>>

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>