

<<连续油管工程技术手册>>

图书基本信息

书名：<<连续油管工程技术手册>>

13位ISBN编号：9787502180102

10位ISBN编号：7502180109

出版时间：2011-5

出版时间：赵章明. 石油工业出版社 (2011-05出版)

作者：赵章明.

页数：469

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>

<<连续油管工程技术手册>>

内容概要

《连续油管工程技术手册》是一本资料翔实，全面、新颖、实用的连续油管技术工具书。手册的内容包括连续油管特性、连续油管防腐性能、连续油管常用计算、连续油管作业设备、连续油管井控设备、连续油管井口装置、连续油管工具、连续油管完井系统、连续油管应用技术、连续油管作业应急处理方法和附录。

<<连续油管工程技术手册>>

书籍目录

第1章 连续油管特性 1.1 连续油管性能 1.1.1 内压对连续油管直径的影响 1.1.2 弯曲次数对连续油管直径的影响 1.1.3 连续油管挤毁压力影响因素 1.1.4 连续油管疲劳寿命影响因素 1.1.5 连续油管起下速度限制 1.1.6 焊接对连续油管的影响 1.1.7 连续油管弯曲半径限制 1.1.8 连续油管摩阻损失及流量限制 1.2 连续油管缺陷 1.3 连续油管接头特征 1.4 连续油管挤毁压力 / 内屈服压力曲线 1.5 连续油管的物理性能、化学组分及技术参数 1.5.1 CT系列连续油管 1.5.2 HS系列连续油管 1.5.3 QT系列连续油管 1.5.4 HO系列连续油管 1.6 连续油管运输滚筒技术参数第2章 连续油管防腐性能 2.1 连续油管防全面腐蚀性能 2.2 连续油管防酸性弯曲疲劳性能 2.3 连续油管防应力腐蚀开裂性能 2.4 耐蚀合金连续油管防腐性能 2.5 复合连续油管性能及技术参数 2.6 耐蚀合金连续油管技术参数 2.6.1 HS系列耐蚀合金连续(油)管 2.6.2 QT系列耐蚀合金连续油管 2.6.3 Ti系列耐蚀合金连续油管 2.6.4 LaserlineTM系列耐蚀合金连续(油)管第3章 连续油管常用计算 3.1 连续油管弹性伸长量计算 3.1.1 由轴向力引起的伸长量 L 3.1.2 由温度变化引起的伸长量 LT 3.1.3 由泊松比引起的伸长量 LP 3.2 连续油管卡点位置计算 3.3 连续油管最小弯曲半径计算 3.4 连续油管压降计算 3.4.1 卷绕管段压力损失计算 3.4.2 垂直管段压力损失计算 3.4.3 斜直管段压力损失计算 3.5 连续油管内屈服压力 / 挤毁压力计算 3.5.1 圆管 3.5.2 椭圆管 3.6 连续油管下入深度计算 3.6.1 方法一 3.6.2 方法二 3.6.3 方法三 3.7 连续油管疲劳屈服模型 3.7.1 连续油管疲劳寿命模型 3.7.2 连续油管扭曲—锁定模型 3.8 连续油管底部最大压缩力计算 3.9 连续油管临界流速计算 3.10 连续油管滚筒容量计算 3.10.1 方法一 3.10.2 方法二 3.11 连续油管定向钻井相关计算 3.12 井控储能器体积计算第4章 连续油管作业设备 4.1 连续油管作业机组成 4.1.1 注入头 4.1.2 鹅颈管 4.1.3 注入头支撑架 4.1.4 注入头提升架 4.1.5 动力部分 4.1.6 连续油管滚筒 4.1.7 控制室 4.1.8 数据采集系统 4.2 连续油管作业装备 4.2.1 Fidmash CTU型号及技术参数 4.2.2 C-Tech Oilwell Technologies CTU型号及技术参数 4.2.3 IPS CTU型号及技术参数 4.2.4 Sanjel CTU型号及技术参数 4.2.5 烟台杰瑞石油装备技术有限公司CTU型号及技术参数 4.2.6 中国石化国际有限公司CTU型号及技术参数 4.2.7 中国石油江汉机械研究所CTU型号及技术参数 4.3 连续油管注入头型号及技术参数 4.3.1 Foremost注入头型号及技术参数 4.3.2 Fluid Design Solution注入头型号及技术参数 4.3.3 Hydraco Industries注入头型号及技术参数 4.3.4 HydraRig注入头型号及技术参数 4.3.5 Halliburton注入头型号及技术参数 4.3.6 Fidmash注入头型号及技术参数 4.3.7 Stewart&Stevenson注入头型号及技术参数 4.4 Rolligon连续油管泵系统型号及技术参数 4.5 Halliburton连续油管液压动力系统技术参数第5章 连续油管井控设备 5.1 防喷盒 5.1.1 防喷盒结构 5.1.2 防喷盒技术参数 5.2 防喷器 5.2.1 防喷器结构 5.2.2 防喷器故障诊断流程 5.2.3 防喷器尺寸选择 5.2.4 防喷器技术参数 5.3 单流阀第6章 连续油管井口装置 6.1 SelectEnergy Systems井口装置 6.1.1 井口装置组成 6.1.2 井口设备结构 6.1.3 井口设备技术参数 6.2 Progressive Technology井口设备 6.2.1 井口设备结构 6.2.2 托口设备技术参数 6.3 Wellhead Control Products井口设备第7章 连续油管工具 7.1 Select Energy Systems连续油管工具 7.1.1 连续油管工具结构 7.1.2 连续油管工具技术参数 7.2 NOV连续油管工具 7.2.1 连续油管工具结构 7.2.2 连续油管工具技术参数 7.3 Schlumberger连续油管工具 7.3.1 连续油管工具结构 7.3.2 连续油管工具技术参数 7.4 ASEP连续油管工具 7.4.1 连续油管工具结构 7.4.2 连续油管工具技术参数 7.5 Progressive Technology连续油管工具 7.5.1 连续油管工具结构 7.5.2 连续油管工具技术参数 7.6 Antech连续油管工具 7.6.1 连续油管工具结构 7.6.2 连续油管工具技术参数 7.7 Baker连续油管工具 7.7.1 连续油管工具结构 7.7.2 连续油管工具技术参数 7.8 Innicor Subsurface Technologies连续油管工具 7.8.1 连续油管工具结构 7.8.2 连续油管工具技术参数 7.9 Weatherford连续油管工具 7.9.1 连续油管工具结构 7.9.2 连续油管工具技术参数 7.10 Core Laboratories连续油管工具 7.10.1 连续油管工具结构 7.10.2 连续油管工具技术参数 7.11 Halliburton连续油管工具技术参数 7.12 Pipe Recovery Systems连续油管工具技术参数 7.13 MCR连续油管工具技术参数 7.14 JRC连续油管工具技术参数 7.15 Progressive Technology连续油管安装工具第8章 连续油管完井系统 8.1 Select Energy Systems完井系统 8.2 Progressive Technology完井系统第9章 连续油管应用技术 9.1 连续油管解决方案 9.2 连续油管钻井技术 9.2.1 连续油管钻井系统与装备 9.2.2 连续油管钻井马达性能图表 9.2.3 连续油管钻井典型井控装置 9.2.4 连续油管钻井底部钻具组合 9.2.5 连续油管钻井地面系统 9.2.6 连续油管钻井井场地面布置 9.3 连续油管注水泥技术 9.4 连续油管修井工具组合 9.5

<<连续油管工程技术手册>>

连续油管测井工具组合及电缆注入系统 9.6 连续油管射孔工具组合 9.7 连续油管增产工具组合 9.8 连续油管人工举升技术第10章 连续油管作业应急处理方法 10.1 动力装置出现问题 10.2 防喷盒漏失 10.2.1 普通顶入式防喷盒漏失 10.2.2 侧入式防喷盒失效 10.3 连续油管挤毁 10.3.1 连续油管挤毁发生在油管的上部 10.3.2 连续油管挤毁发生在油管的下部 10.4 井内遇卡 10.5 循环遇阻 10.6 机械循环遇阻 10.7 机械性遇阻且无法建立循环 10.8 立管或防喷器下方的连接处漏失 10.9 滚筒和注入头之间出现连续油管断裂 10.10 连续油管井下断裂 10.11 注入头和防喷盒之间出现连续油管断裂 10.12 防喷盒上部连续油管出现穿孔(下入过程中) 10.13 防喷盒上部的连续油管出现穿孔(起出过程中) 10.14 井下连续油管穿孔 10.15 防喷盒和注入头之间的连续油管出现弯曲 10.16 连续油管失控下落 10.17 连续油管失控上顶附录附录A 连续油管: HS-70, HS-80, HS-90, HS-110现场连接程序 附录B 1502接头与CT滚筒连接程序 附录C 1502贯穿焊接程序 附录D 连续油管计算参数定义 附录E 连续油管安装程序 附录F Tenaris连续管线管技术参数 附录G Fig系列由壬技术参数 附录H 连续油管井下工具螺纹标准 附录I 常用单位换算 附录J 连续油管技术名词术语中英文对照参考文献

<<连续油管工程技术手册>>

编辑推荐

赵章明编写的《连续油管工程技术手册》是一本资料翔实，全面、新颖、实用的连续油管技术工具书。手册的内容包括连续油管特性、连续油管防腐性能、连续油管常用计算、连续油管作业设备、连续油管井控设备、连续油管井口装置、连续油管工具、连续油管完井系统、连续油管应用技术、连续油管作业应急处理方法和附录。

<<连续油管工程技术手册>>

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>