

<<井下作业工程师手册>>

图书基本信息

书名：<<井下作业工程师手册>>

13位ISBN编号：9787502137960

10位ISBN编号：7502137963

出版时间：2002-9

出版时间：吴奇 石油工业出版社 (2002-09出版)

作者：吴奇 编

页数：520

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>

## <<井下作业工程师手册>>

### 内容概要

《井下作业工程师手册》从井下作业所涉及到的技术内容及设备、工具人手，介绍了相应的基本数据、基本图件、基本技术规范、基本设备等方面的知识。

内容包括：油管、套管、抽油机、方钻杆、钻杆、钻铤、修井工具、井下泵、井下封隔器及控制类工具、井下作业提升设备及地面设备、注水泥、油田作业用人井液、压裂用支撑剂、连续油管，以及有关的常用公式等。

本手册可供从事油气田开发、生产方面的管理人员、工程技术人员、研究人员，特别是井下作业方面的工程技术人员，以及相关院校师生参考。

## 书籍目录

第一章 套管第一节 套管规范1. 套管尺寸系列2. API套管种类3. 套管钢级4. 套管化学成分5. 拉伸性能和硬度要求6. 伸长率7. 圆螺纹、偏梯形螺纹和直连型套管尺寸和质量8. 套管连接形式第二节 套管接箍规范1. 圆螺纹套管接箍尺寸、质量和公差2. 偏梯形螺纹套管接箍尺寸、质量和公差3. 直连型套管加厚端尺寸和质量第三节 套管使用性能1. 套管最低使用性能2. 在轴向载荷下套管的最小挤毁压力第四节 套管扭矩1. 8牙圆螺纹套管的推荐上紧扭矩2. 直连型套管的扭矩值参考文献第二章 油管第一节 油管规范1. 平式、外加厚和整体接头油管尺寸和质量2. 外加厚油管加厚端尺寸和质量3. 整体接头油管加厚端尺寸和质量4. 平端衬管尺寸和质量5. 油管连接形式第二节 油管接箍规范1. 平式油管接箍尺寸、质量和公差2. 外加厚油管接箍尺寸、质量和公差第三节 油管使用性能第四节 油管扭矩参考文献第三章 抽油杆及接箍第一节 普通抽油杆1. 材料2. 机械性能3. 主要尺寸4. 接箍及异径接箍5. 螺纹连接6. 光杆7. 抽油杆连接的周向位移值第二节 空心抽油杆1. 空心抽油杆结构和规格尺寸2. 空心抽油杆接箍3. 空心光杆4. 连接螺纹第三节 超高强度抽油杆1. 型号表示方法2. HY型抽油杆的规格和结构尺寸3. HY型和HL型抽油杆的力学性能4. 超高强度抽油杆接箍预紧力第四节 增强塑料抽油杆1. 规格2. 周向位移值参考文献第四章 方钻杆、钻杆、钻铤第一节 方钻杆1. 方钻杆的分类2. 基本尺寸及偏差3. 方钻杆螺纹4. 机械性能5. 方钻杆允许直线度第二节 钻杆1. 钻杆管体2. 钻杆接头规格及型式3. 钻杆接头螺纹4. 钻杆分级5. 钻杆的机械性能6. 钻杆的最低使用性能7. 钻杆上紧扭矩8. 钻杆允许直线度第三节 钻铤1. 结构2. 基本尺寸3. 机械性能参考文献第五章 石油管、杆、井眼管柱容积1. 油管容积2. 每米套管容积3. 套管容积4. 钻杆容积5. 井眼容积第六章 石油管、钻杆、井眼环空容积1. 油管一套管环空容积2. 钻杆一套管环空容积3. 套管一井眼环空容积-4. 钻杆一井眼环空容积第七章 修井工具第一节 打捞类工具1. 公锥2. 母锥3. 打捞矛4. 打捞筒5. 提放式系列打捞工具6. 其他打捞工具第二节 切割类工具1. 机械式内割刀2. 机械式外割刀3. 水力式外割刀第三节 倒扣类工具1. 倒扣器2. 倒扣捞筒3. 倒扣捞矛4. 倒扣安全接头5. 倒扣下击器6. 爆炸松扣工具第四节 套管刮削工具1. 套管刮削器2. 防脱式套管刮削器第五节 套管补接类工具1. 铅封注水泥套管补接器2. 封隔器型套管补接器第六节 检测工具1. 通径规2. 铅模3. 井径仪第七节 侧钻工具1. 造斜工具2. 开窗工具3. 固井工具第八节 钻、磨、铣工具1. 尖钻头2. 刮刀钻头3. 三牙轮钻头4. 磨鞋5. 柱形磨鞋6. 铣鞋第九节 整形类工具1. 梨形胀管器2. 长锥面胀管器3. 偏心辊子整形器4. 三锥辊整形器5. 旋转震击式套管整形器6. 鱼顶修整器第十节 震击类工具1. 震击器及加速器2. 润滑式下击器3. 开式下击器4. 地面下击器5. 液压式上击器6. 液体加速器第十一节 辅助工具1. 锯齿形安全接头2. 方扣形安全接头3. 活动肘节4. 沉砂筒参考文献第八章 井下泵第一节 有杆泵1. 抽油泵结构型式及表示方法2. 管式泵3. 杆式泵4. 抽油泵的选择第九章 井下封隔器及控制类工具第十章 井下作业提升设备及地面工具第十一章 注水泥第十二章 油田作业用入井液第十三章 压裂用支撑剂第十四章 CO<sub>2</sub>和N<sub>2</sub>在油田中的应用第十五章 连续油管第十六章 常用计算公式及单位换算

<<井下作业工程师手册>>

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>