

<<井下作业设备问答>>

图书基本信息

书名：<<井下作业设备问答>>

13位ISBN编号：9787502193751

10位ISBN编号：7502193758

出版时间：2013-1

出版时间：杜春文、张发展 石油工业出版社 (2013-01出版)

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>

<<井下作业设备问答>>

内容概要

《井下作业设备问答》共分为12部分，第一部分修井机；第二部分起升设备；第三部分循环设备；第四部分旋转设备；第五部分井口设备；第六部分修井辅助设备；第七部分落物打捞类工具；第八部分管柱解卡类工具；第九部分钻套磨铣类工具；第十部分套管修理类工具；第十一部分油气田通用封隔器；第十二部分井下管柱配套工具。

采用灵活的问答形式，结合企业现场培训实践，介绍了井下作业设备与工具的基本结构、原理、维护保养及使用方法等，内容丰富，实用性较强。

<<井下作业设备问答>>

书籍目录

第一部分修井机 1.什么是修井机？

- 2.井下作业要求修井机应具备的基本功能有哪些？
 - 3.修井机的技术参数有哪些？
 - 4.什么是修井机的修井深度？
 - 5.什么是修井机的井架高度和最大载荷？
 - 6.修井机的技术参数主要由哪两个因素决定？
 - 7.修井机的特点有哪些？
 - 8.简述修井机的发展趋势。
 - 9.修井机由哪几部分组成？
 - 10.修井机有哪些常用类型？
 - 11.修井机按移运方式分哪几类？
各有什么特点？
 - 12.修井机按适用地域分哪几类？
各适用什么范围？
 - 13.修井机按结构形式分哪几类？
各适用什么范围？
 - 14.XT—12型通井机的特点有哪些？
 - 15.XT—12型通井机的主要技术性能参数有哪些？
 - 16.修井机的驾驶安全规程内容有哪些？
 - 17.修井机起下作业操作要求有哪些？
 - 18.XJ350型修井机的特点有哪些？
 - 19.XJ350型修井机由哪几部分组成？
 - 20.XJ350型修井机的主要技术参数是什么？
 - 21.XJ650型修井机的主要技术参数是什么？
 - 22.XJ650型修井机的主要技术特点有哪些？
 - 23.xj650型修井机主要由哪几部分组成？
 - 24.XJ650型修井机的井架总成有什么特点？
 - 25.XJ650型修井机的动力系统有什么特点？
 - 26.解释XJ350，XJ450，XJ550，XJ650型修井机的型号意义
 - 27.现场修井机安装步骤有哪些？
 - 28.现场修井机起井架的步骤有哪些？
 - 29.现场修井机放井架的步骤有哪些？
 - 30.修井机发动机操作规程内容是什么？
 - 31.修井机主滚筒操作规程内容是什么？
 - 32.修井机装载车的操作规程内容是什么？
 - 33.修井机保养是如何规定的？
 - 34.修井机日常例保内容有哪些？
 - 35.修井机一保作业（在例保作业的基础上）内容有哪些？
 - 36.修井机二保作业（在一保作业的基础上）内容有哪些？
 - 37.修井机润滑点有哪些？
各用什么润滑剂？
- #### 第二部分起升设备 38.井下作业起升设备的作用是什么？ 主要包括哪些设备？
- 39.井下作业对绞车的要求有哪些？
 - 40.绞车的用途有哪些？
 - 41.绞车由哪几部分组成？

<<井下作业设备问答>>

各部分的作用是什么？

42.XT—12型通井机绞车由哪几部分组成？

结构如何？

43.XT—12型通井机绞车的刹车机构由哪几部分组成？

结构如何？

44.XT—12型通井机绞车的传动机构组成如何？

45.XT—12型通井机绞车使用前检查内容有哪些？

46.XT—12型通井机绞车使用有哪些注意事项？

47.XT—12型通井机绞车合理使用应遵循什么原则？

48.XT—12型通井机绞车合理使用注意事项有哪些？

49.XJ350型修井机绞车由哪几部分组成？

有什么特点？

50.XJ350型修井机绞车的传动系统由哪几部分组成？

51.XJ350型修井机绞车的结构如何？

52.XJ350型修井机绞车合理使用要求有哪些？

53.XJ350型修井机绞车水刹车合理使用要求有哪些？

54.XJ650型修井机绞车的结构如何？

有哪些特点？

55.XJ650型修井机绞车的操作使用规范是什么？

56.修井绞车刹把常见故障有哪些？

如何排除？

57.修井绞车滚筒离合器常见故障有哪些？

如何排除？

58.修井绞车滚筒刹车常见故障有哪些？

如何排除？

59.修井绞车链条传动箱常见故障有哪些？

如何排除？

60.修井绞车角传动箱常见故障有哪些？

如何排除？

61.井下作业对井架的要求有哪些？

62.井下作业井架按结构分哪几类？

63.井下作业井架按可移性分哪几类？

64.井下作业井架按支腿受力分哪几类？

65.修井井架由哪几部分组成？

66.修井轻便井架有哪几种类型？

各由哪些部件组成？

67.现场使用的固定式轻便井架有哪几种？

固定式轻便井架的主要技术规范有哪些？

68.伸缩式轻便井架有什么特点？

69.XJ350型修井机井架的主要结构性能有哪些？

70.XJ650型修井机井架有哪些性能特点？

71.修井井架使用前的检查内容及要求有哪些？

72.修井井架操作规范是什么？

73.修井井架都承受哪些载荷？

74.什么是游动系统？

由哪几部分组成？

75.游动系统的功用是什么？

<<井下作业设备问答>>

- 76.什么是活绳？
什么是死绳？
什么是有效绳？
77.什么是天车？
由哪几部分组成？
分哪几类？
78.天车的常见故障有哪些？
如何排除？
79.YG30游车大钩的结构与组成是什么？
80.XJ650型修井机游车大钩有哪些性能特点？
81.XJ650型修井机游车大钩使用前的检查内容有哪些？
82.XJ650型修井机游车大钩使用注意事项有哪些？
83.XJ650型修井机游车大钩的技术参数有哪些？
84.XJ650型修井机游车大钩常见故障有哪些？
如何排除？
85.修井用钢丝绳的结构有哪些？
86.修井用钢丝绳的作用是什么？
目前我国石油矿场广泛采用什么型号的钢丝绳？
87.修井用钢丝绳是如何分类的？
常见的类型有哪些？
88.修井用钢丝绳的结构特点有哪些？
89.修井用钢丝绳是如何进行分类标记的？
90.如何合理使用修井用钢丝绳？
91.修井用钢丝绳如何卡绳卡？
92.修井用钢丝绳换新标准是什么？
93.什么是修井穿大绳？
94.修井穿大绳的方法有哪些？
各有什么优缺点？
95.简述顺穿绳方法的原理。
96.简述花穿绳方法的原理。
第三部分循环设备 97.井下作业中循环设备的主要作用是什么？
主要包括哪些设备？
98.往复泵按驱动方式分为哪几类？
99.往复泵按活塞构造形式分为哪几类？
100.往复泵按作用方式分为哪几类？
101.往复泵的基本结构是什么？
102.往复泵的工作原理是什么？
103.什么是往复泵的流量？
104.往复泵流量不均匀的危害有哪些？
105.解决往复泵的流量不均匀性的措施有哪些？
106.什么是往复泵的有效扬程？
107.什么是往复泵的功率？
108.什么是往复泵的总效率？
109.往复泵有哪些特点？
110.往复泵的流量如何调节？
111.往复泵并联运行有哪些特征？
112.简述3PC—250B型三缸单作用柱塞泵的结构组成。

<<井下作业设备问答>>

113.简述活塞剪销式安全阀的结构。

114.空气包分哪几类？

简述空气包的结构。

115.简述空气包的工作原理。

116.空气包使用时应注意哪些问题？

117.往复泵日维护保养的内容有哪些？

118.往复泵周维护保养的内容有哪些？

119.往复泵月维护保养的内容有哪些？

120.水泥车的用途有哪些？

121.SNC—H300型水泥车由哪几部分组成？
特性如何？

122.SNC—400 型水泥车由哪几部分组成？

特性如何？

123.水龙带的作用是什么？

124.水龙带的结构如何？

125.水龙带使用时应注意哪些问题？

..... 第四部分旋转设备 第五部分井口设备 第六部分修井辅助设备 第七部分落物打捞工具 第八部分管柱解卡类工具 第九部分钻套磨 类工具 第十部分套管修理类工具 第十一部分油气田通用封隔器 第十二部分井下管柱配套工具 参考文献

<<井下作业设备问答>>

章节摘录

版权页：插图：（4）气控制系统的气压达到规定值后，绞车才能提升。

冷却水罐内的气压应控制在规定值以下，不准超过规定值。

（5）当刹车毂发热以及有刹带摩擦散发出的气味时，应给刹车毂喷水散热。

（6）提升时，应根据游车大钩负载来合理选择变速挡位。

（7）刹车块磨损到铆钉露头时应更换；刹车毂到使用极限时，应拆下修复或更换。

（8）严禁主滚筒、捞砂滚筒和液压小绞车同时使用。

停车时，一定要将滚筒刹死，并将刹把用链条拴上，变速手柄置于空挡位置。

53.XJ350型修井机绞车水刹车合理使用要求有哪些？

答：（1）水箱内所加的水必须是清洁冷水，不许加有腐蚀性的脏水。

（2）使用水刹车前，要将管路中所有的阀门打开，不应有漏水和堵塞现象。

（3）使用水刹车时，必须根据游车大钩的负载来合理选择水刹车进水口端蝶形阀的开度，以保证游车大钩负载下降的最大速度不超过 1.5m/s 。

（4）使用水刹车时，必须先挂水刹车，后松刹把，绝对不允许在游车大钩负载下降中途挂合水刹车。

提升时，必须先将水刹车脱开，不许挂水刹车上提游车大钩。

（5）水刹车的出口水温不得超过 82°C ，如超过，则应立即停止使用水刹车，更换冷水或待水温下降后才能使用。

<<井下作业设备问答>>

编辑推荐

《井下作业设备问答》适用于油田钻井作业员工的培训，也可以作为相关员工的自学用书。

<<井下作业设备问答>>

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>