

<<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>