

图书基本信息

书名：<<修井工具手册 倒扣器及配套工具>>

13位ISBN编号：9787502171438

10位ISBN编号：7502171436

出版时间：2009-6

出版时间：王正才、里群 石油工业出版社 (2009-06出版)

作者：王正才，里群 编

页数：99

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>

内容概要

《修井工具手册：倒扣器及配套工具》介绍了翼板锚定型倒扣器、液力锚定型倒扣器及配套工具的结构特点、工作原理、使用操作程序及使用注意事项，同时列出各工具的主要技术规范。最后介绍了倒扣器与配套工具组接的使用方法。

《修井工具手册：倒扣器及配套工具》可供井下作业工程技术人员、工人以及井下作业工具研究制造的技术人员阅读和参考。

书籍目录

概述第一章 倒扣器 第一节 翼板锚定型倒扣器 第二节 液力锚定型倒扣器 第三节 两种倒扣器的选择使用第二章 伸缩短节及倒扣安全接头 第一节 方套式伸缩短节 第二节 滚柱式伸缩短节 第三节 倒扣下击器 第四节 倒扣安全接头第三章 抓捞工具 第一节 可退式倒扣捞筒 第二节 可退式倒扣捞矛 第三节 高强型可退式倒扣捞矛 第四节 提放式倒扣捞筒 第五节 提放式倒扣捞矛 第六节 高强型提放式倒扣捞矛 第七节 J形油管接箍倒扣捞矛 第八节 M形油管接箍倒扣捞矛第四章 倒扣器与配套工具的组接型式及使用 第一节 第一种组接型式的使用操作方法 第二节 第二种组接型式的使用操作方法 第三节 第三种组接型式的使用操作方法 第四节 第四种组接型式的使用操作方法 第五节 第五种组接型式的使用操作方法 第六节 第六种组接型式的使用操作方法 第七节 第七种组接型式的使用操作方法 第八节 第八种组接型式的使用操作方法 第九节 倒扣工具组接型式的选用

章节摘录

锚定翼板共两块，是长条圆弧形板。
它是由内外径不同心的套类零件切制而成。
内圆弧的直径同空心轴外径相同并同心。
外圈弧面有一定的偏心。
因此弧形板两侧厚度是不等的，在厚的一侧，上部和下部各有一段圆柱形凸键，安装在空心轴的缺口处，用销轴连接在一起，使翼板能绕空心轴中心线转动。
在两段凸键之间是圆弧形凹槽，同空心轴上的凸键组装在一起。
在较薄的一侧，上部、下部各有一个缺口，轴向有销孔。
外圆弧面上焊有圆柱形合金刀块，刀块的前端面有倾角，在翼板推力作用下，能咬入套管内壁。

支撑板共两块，也是长条圆弧形板。
它是由内外径不同的套类零件切制而成。
内圆弧的直径同空心轴外径一致，并同心。
外圆弧面有一定的偏心，因此弧形板两侧厚度是不相等的。
在厚的一侧的两端面上有一小轴，插入摩擦套筒和转环的小孔中。
在薄的一侧，上部、下部各有两个缺口，轴向有销孔。
上、下缺口之间是圆形凹槽。
同翼板薄的一侧配合，并由销轴将其连接，形成一副铰链。
摩擦套筒安装在空心轴下部，能自由转动。
上端面对称的两个小孔，支撑板小轴安装在其中，在下部的外圆上均布若干个燕尾槽。
胀圈具有很大的弹性，开口两端呈内钩形，自由状态下非整圆，只有受压后，内钩进入摩擦套筒的燕尾中才能成为正圆。
胀圈外筒，内腔中装着压缩后的若干个胀圈。
内孔光洁度较高，受压的胀圈达到规定的扭矩时可相对转动，低于此值，则紧贴在筒壁上。
胀圈外筒的下部外表面是渐开线齿，可同内齿筒内的渐开线齿插装在一起。

.....

编辑推荐

用正扣钻杆连接倒扣器及配套工具进行正转倒扣，首先不再使用反扣钻杆，其次通过倒扣器还可获得较大倒扣力矩，作业风险小，操作灵活，作业效率高。

必将大大提高井下作业处理卡钻事故成功率，并降低作业成本，提高作业效率。

王正才、里群主编的《倒扣器及配套工具(修井工具手册)》作者在消化吸收国外先进技术的基础上，创新研究的液力锚定型倒扣器，使得操作更方便，作业成本更低廉，是一项值得大力推广的新技术。

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>