

<<岩心钻探孔内事故处理工具手册>>

图书基本信息

书名：<<岩心钻探孔内事故处理工具手册>>

13位ISBN编号：9787548702139

10位ISBN编号：7548702132

出版时间：2011-4

出版时间：中南大学出版社

作者：王年友 编

页数：145

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>

<<岩心钻探孔内事故处理工具手册>>

内容概要

由王年友等编著的《岩心钻探孔内事故处理工具手册》是针对地质钻探、煤田钻探、煤层气钻探以及深部地质找矿工程需要而编写的。

手册较系统地介绍了石油钻井中常用的打捞、套取、震击等处理事故的工具种类、结构原理及其使用维护；介绍了地质岩心钻探常见事故处理工具及特殊事故处理工具，全书共五章。

《岩心钻探孔内事故处理工具手册》内容较全面，并附有相关事故处理工具生产厂家，可供广大生产一线的技术人员、采购人员以及机台工人参考，也可根据原理图进行现场加工制作。

<<岩心钻探孔内事故处理工具手册>>

书籍目录

第1章 孔内事故打捞工具

1.1 打捞失锥

- 1.1.1 普通公锥
- 1.1.2 偏水眼公锥
- 1.1.3 套管公锥
- 1.1.4 打捞母锥
- 1.1.5 偏心公锥接头
- 1.1.6 可弯接头
- 1.1.7 矢锥卡捞器

1.2 打捞矛

- 1.2.1 可退式打捞矛
- 1.2.2 倒扣捞矛
- 1.2.3 可退式倒扣捞矛
- 1.2.4 滑块捞矛

1.3 打捞筒

- 1.3.1 开窗打捞筒
- 1.3.2 钢丝打捞筒
- 1.3.3 钢丝开窗打捞筒
- 1.3.4 可退式卡瓦打捞筒
- 1.3.5 可退式倒扣捞筒
- 1.3.6 可退式外打捞筒
- 1.3.7 弯鱼头打捞筒
- 1.3.8 卡瓦捞筒
- 1.3.9一把抓打捞筒

1.4 打捞篮

- 1.4.1 反循环打捞篮
- 1.4.2 全流程打捞篮
- 1.4.3 抓型打捞篮

1.5 打捞器

- 1.5.1 多功能打捞器
- 1.5.2 打捞杯
- 1.5.3 小口径打捞杯
- 1.5.4 强磁打捞器
- 1.5.5 大口径强磁打捞器
- 1.5.6 反循环强磁打捞器
- 1.5.7 绳索取心内管总成三球打捞器
- 1.5.8 测斜仪打捞器
- 1.5.9 丝瓜打捞器

第2章 孔内事故切割工具

- 2.1 机械式内割刀
- 2.2 ND-S型水力式内割刀
- 2.3 AND-S型水力式内割刀
- 2.4 活塞式水力内割刀
- 2.5 机械式外割刀
- 2.6 水力式外割刀

<<岩心钻探孔内事故处理工具手册>>

第3章 孔内事故磨铣工具

3.1 套铣工具

3.1.1 套铣管

3.1.2 打捞套铣钻具

3.2 磨鞋

3.2.1 平底磨鞋

3.2.2 带引鞋的平底磨鞋

3.2.3 凹底磨鞋

3.2.4 领眼磨鞋

3.2.5 柱形磨鞋

3.2.6 锥形磨鞋

3.2.7 掏心钻头

3.3 铣鞋

3.3.1 铣锥

3.3.2 领眼磨铣器

3.3.3 三段式铣鞋

第4章 孔内事故震击工具

4.1 牙嵌震击器

4.2 液压上击器

4.3 Js机械上击器

4.4 JsQ机械上击器

4.5 整体机械式随钻震击器

4.6 开式下击器

4.7 闭式下击器

4.8 地面下击器

4.9 机械式随钻震击器

4.10 液压随钻震击器

4.11 机械液压式随钻震击器

4.12 超级震击器

4.13 YJQ型液压加速器

第5章 其他事故处理工具

5.1 安全接头

5.1.1 投球式安全接头

5.1.2 J、H型安全接头

5.1.3 锯齿形安全接头

5.2 键槽扩大器

5.2.1 滑套式键槽扩大器

5.2.2 螺旋式键槽扩大器

5.3 偏心偏水眼钻头

5.4 裸眼测斜接头

5.5 孔底泥球倒实工具

5.6 稠水泥灌注器

5.7 54外平反丝钻杆

5.8 反管器

5.9 铅模

5.10 水压套管扩孔器

5.11 吊锤

<<岩心钻探孔内事故处理工具手册>>

5.12 液压千斤顶

附录

附录一 地质、矿山、切割用硬质合金

附录二 各国黑色金属材料牌号对照表

附录三 法定计量单位

章节摘录

3.工作原理 打捞筒的抓捞零部件是螺旋卡瓦和篮式卡瓦,由于它外部的宽锯齿螺纹和内部抓捞牙均为左旋螺纹,卡瓦和筒体的特殊宽锯齿形螺纹配合间隙较大,这样就能使卡瓦在筒体内有一定行程能胀大和缩小。

当落鱼引入捞筒后,只要施加一轴向压力,卡瓦在筒体内上行。

由于轴向压力使落鱼能进入卡瓦,此时卡瓦上行并胀大,运用它坚硬锋利的螺牙借弹性力的作用将落鱼抱住。

当上提捞柱,卡瓦在筒体内相对地向下运动。

因宽锯齿螺纹的纵断面是锥形斜面,卡瓦必然带着沉重的落鱼向锥体的小端运动。

此时落鱼重量越大卡得越紧。

整个重量由卡瓦传递给筒体。

筒体的宽锯齿螺纹和内部抓捞牙均为左旋螺纹。

卡瓦与筒体配合后,也由控制环或控制卡约束了它的旋转运动,所以释放落鱼时,只要施加一定压力,接着顺时针旋向转动捞柱,落鱼即可释放。

由于抓捞牙为多头左旋螺纹,退出的速度较快。

4.使用与操作 当卡瓦、控制环(或控制卡)、引鞋等和筒体组装好后,必须检查卡瓦在筒体内的行程,要求上下运动十分灵活。

.....

<<岩心钻探孔内事故处理工具手册>>

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>