

<<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

## <<岩心钻探孔内事故处理工具手册>>

### 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>