

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 5924—93

油井堵水作业方法 裸眼井机械卡堵水作业

1994-01-06发布

1994-06-01实施

中国石油天然气总公司 发布

目 次

1 主题内容与适用范围	(1)
2 卡堵水管柱	(1)
3 井下配套工具	(2)
4 施工准备	(3)
5 施工程序	(3)
6 安全与质量控制	(6)
附录A 裸眼封隔器卡堵管柱施工设计书格式(参考件)	(7)
附录B 裸眼封隔器卡堵管柱施工总结格式(参考件)	(10)

油井堵水作业方法 裸眼井机械卡堵水作业

1 主题内容与适用范围

本标准规定了裸眼井卡堵水作业的管柱结构类型、井下配套工具的参数及选择、施工准备、施工程序和安全与质量控制等技术要求。

本标准适用于裸眼井机械方法卡堵水作业。

2 卡堵水管柱

2.1 选择原则

按照油、水层分布及开采方案要求和井身结构，选择相应的卡堵水管柱。

2.2 管柱类型

- a. 卡上采下管柱（见图1）；
- b. 卡下采上管柱（见图2）

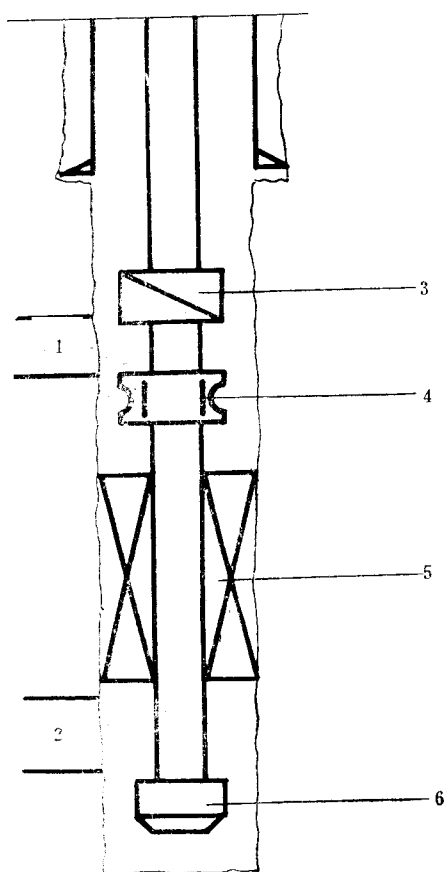


图1 卡上采下管柱

1—水层；2—油层；3—安全接头；4—常关滑套；
5—K345-137裸眼封隔器；6—球座

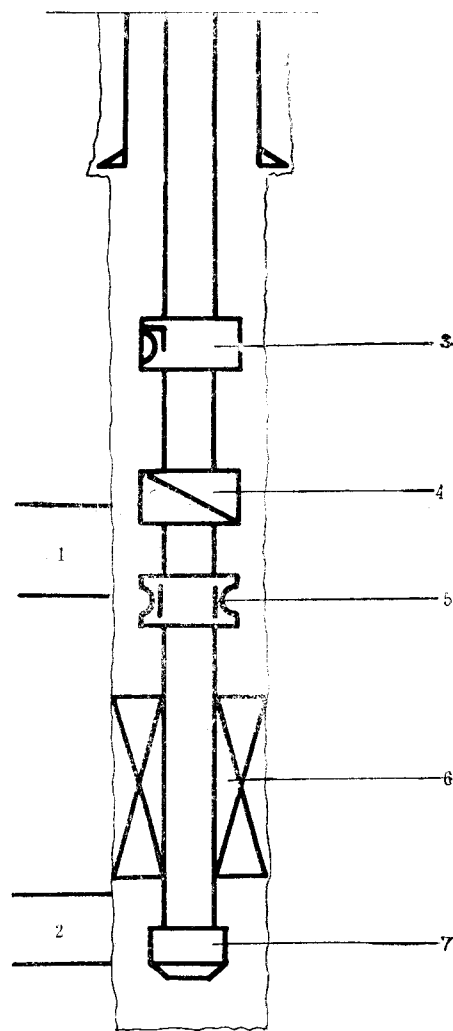


图2 卡下采上管柱

1—油层；2—水层；3—多用阀；4—安全接头；
5—常关滑套；6—K341-137裸眼封隔器；7—球座