完井技术服务及产品简介

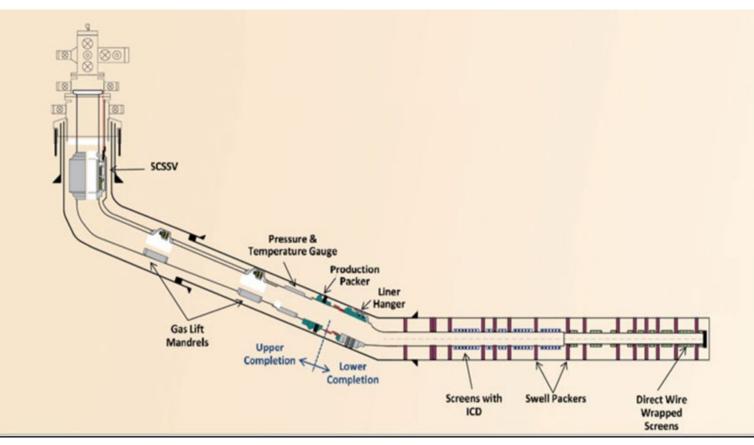
KERUI PETROLEUM TECHNOLOGY



让能源的获取更加高效 www.keruioil.com

完井技术服务及产品



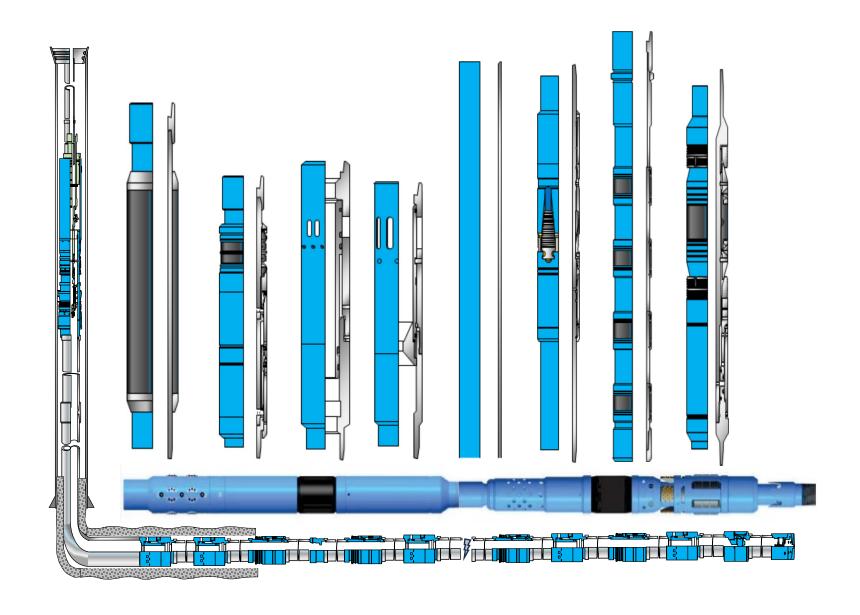


储层改造技术及工具

完井工艺

- > 裸眼分段压裂增产技术
- 固井分段压裂增产技术
- 全通径无限极分段压裂技术
- > 连续油管拖动封隔器压裂技术

- > 悬挂封隔器
- ▶ 回接密封总成
- > 投球滑套
- ▶ 压差滑套
- 井筒关闭阀
- > 裸眼封隔器
- 遇液膨胀封隔器
- ▶ 固井压裂滑套
- 全通径压裂滑套
- ▶ 补救封隔器
- ▶ 免射孔点聚能防砂压裂滑套 (LSFS-F系列,R系列,S系列)

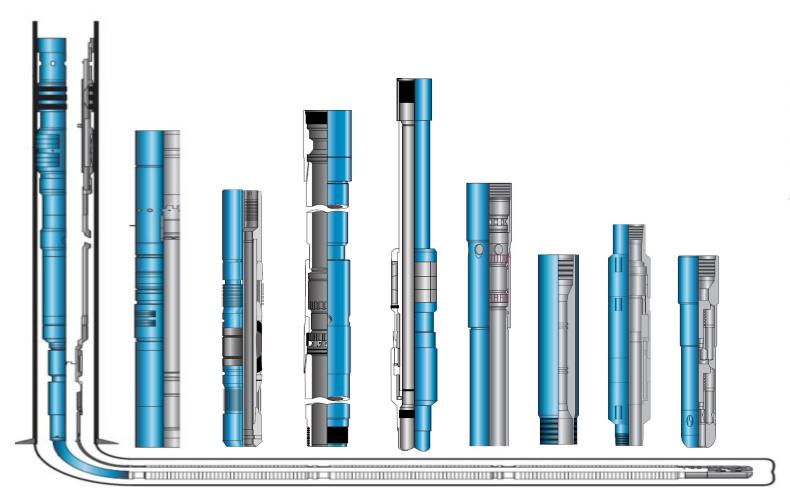


防砂技术及工具

完井工艺

- > 常规筛管防砂完井
- 循环砾石充填防砂完井
- 压裂充填防砂完井
- 一趟多层砾石充填防砂完井

- > 防砂封隔器
- > 定位密封总成
- > 充填滑套
- > 安全接头
- > 快装接头
- > 防砂筛管
- > 沉砂封隔器
- > 防漏失阀
- ▶ 服务工具



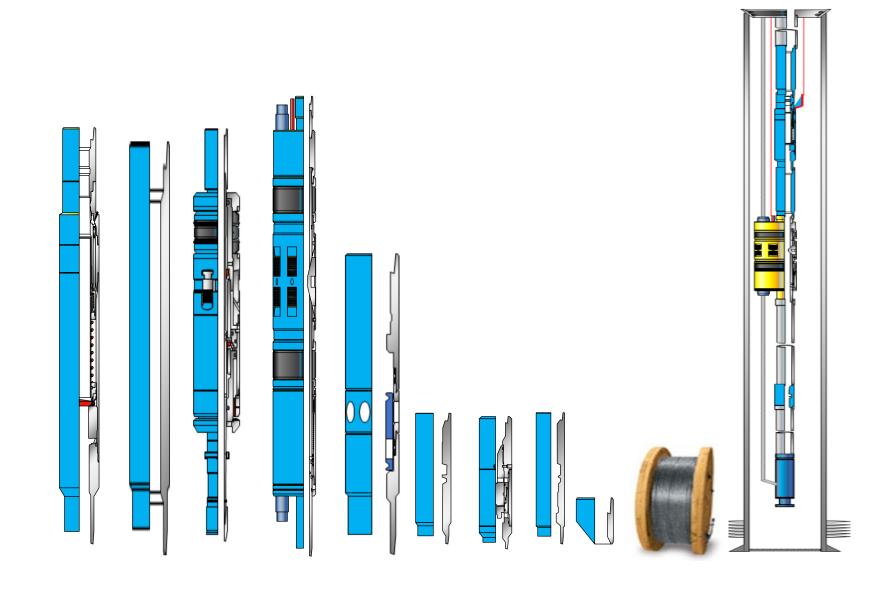
Circulating

生产完井技术及工具

完井工艺

- ▶ 自喷井生产完井
- ▶ ESP生产完井
- 热采封隔器完井

- > 安全阀
- > 流动短节
- ▶ 生产滑套
- ▶ 生产封隔器
- ➤ ESP封隔器
- > 热采封隔器
- 化学药剂注入阀
- ▶ 坐落短节
- > 剪切球座
- 地面控制柜



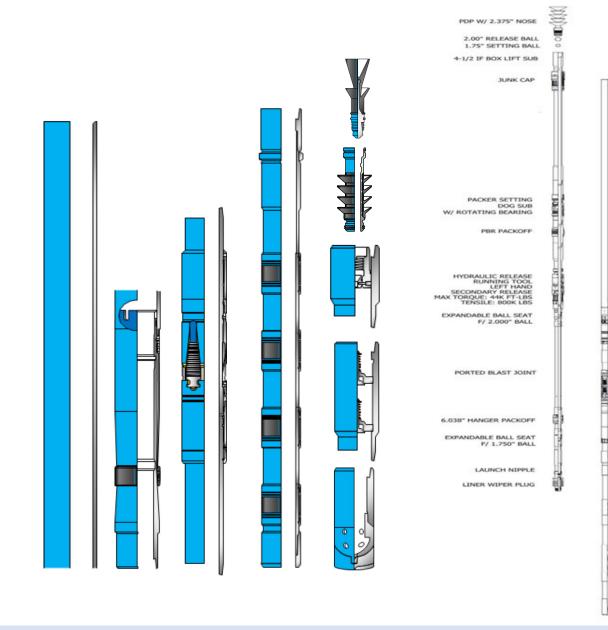
固井完井技术及工具

完井工艺

- > 可旋转液压尾管悬挂器固井完井
- 机械尾管悬挂器固井完井
- 下部悬挂筛管上部固井完井

主要工具

- 液压可旋转悬挂器
- 机械式悬挂器
- > 顶部封隔器
- ▶ 回接筒
- ▶ 回接密封总成
- > 剪切球座
- ▶ 尾管胶塞
- ▶ 钻杆胶塞
- > 丢手工具
- 分级箍
- > 投球式盲板



15' POLISHED BORE TIEBACK RECEPTACLE 8.310 OD 7.500 ID 10.790 PSI BURST 10.790 PSI BURST 10.490 PSI YIELD COLLAPSE 4.070 API COLLAPSE

"SCOUT" LINER TOP PACKER 7,000" 32,0# X 9,625" 47-58,4# 6,239 00 6,077 ID 12,470 PSI BURST 9,460 PSI COLLAPSE

AFLAS ELEMENT 10,000 PSI 375 V VO VALIDATED

7.000" 32.0# VAM TOP HC PIN Z100" 32.0# VAM TOP HC COLLAR Z110" 32.0# VAM TOP HC PIN

"SELECTSET RANGER" HYDRAULIC

7.000" 32.0# X 9.625" 40.0-58.4# C110 FLOW WET 6.254 OO 6.077 ID 12.500 PSI BURST 11.200 PSI COLLAPSE

C110 CYLINDER 9,300 PSI BURST 8,600 PSI COLLAPSE

7.000" 32.0# VAM TOP HC PIN CROSSOVER 7.000" 32.0# VAM TOP HC BOX X 7.000" CUSTOMER CASING PIN

7.000" CUSTOMER CASING 7.000" LANDING COLLAR

7.000" CUSTOMER CASING

DOUBLE VALVE FLOAT COLLAR IIIC CEMENT FILLED

7.000° CUSTOMER CASING

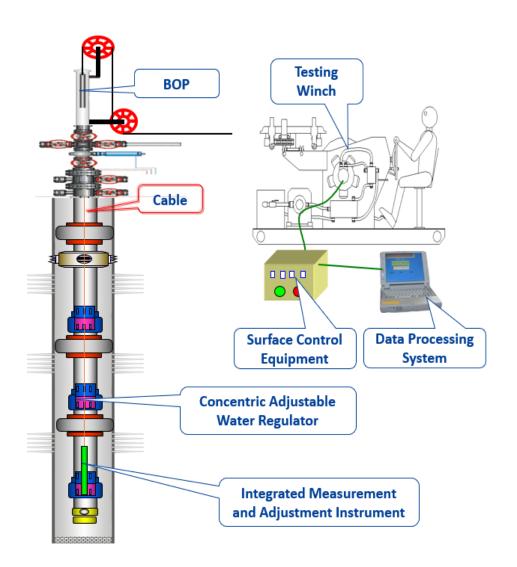
REAMER SHOE IIIC CEMENT FILLE

分层注水技术及工具

完井工艺

- > 钢丝投捞式分层注水
- 边测边调一体化分层注水
- 有缆智能分层注水

- 顶部注水封隔器
- ▶ 隔离封隔器
- > 过电缆封隔器
- ▶ 循环阀
- > 球座
- ▶ 注水工作筒
- ▶ 配水器
- ▶ 边测边调配水器
- ▶ 一体化测调仪
- 地面控制系统
- 数据处理系统



- L		_	1	序号	名称规格型号	外径	内径	长度	顶深
		2	2			(in)	(in)	(m)	(m)
- 1	-		. 3	_	計算	X	X	13.47	0.00
	H	\top	' l	2	油管挂3-1/2"EUE B×B	#####			
-	ш		ŀ	3	以公短节3-1/2"EUP×2-7/8"EU		2.441		
	ш		ı	4	2-7/8"EUE油管及短节	2.875	2.441		
	ш		ŀ	5	2.313清套(关闭)		2.813		
-	ш		ŀ	6	2-7/8"EUE油管及短节	3.500	2.441		
-	ш	+	4	7	4.75"定位密封总成	4.750	2.992		
-	ш		ŀ	8	2-7/8"EU油管及短节	2.875	2.441	4.04	
-1	ш		ļ	9	114边测边调工作简	4.488	1.811	1.01	
-1	ш		ı	10	4.75"插入密封	4.750	2.992		
	ш		l	11	2-7/8"EU油管及短节	2.875	2.441		
-1	ш		[12	114边测边调工作简	4.488	1.811	1.01	
-1	ш		- [13	4.75"插入密封	4.750	2.992		
-1	ш		l	14	2-7/8"EU油管及短节	2.875	2.441		
-1	ш		I	15	114边测边调工作简	4.488	1.811	1.01	
-1	ш		ı	16	4.75"插入密封	4.750	2.992		
-1			l	17	2-7/8"EU油管及短节	2.875	2.441		
-1	000	+	5	18	114边测边调工作简	4.488	1.811	1.01	
-1				19	2-7/8"EU圆堵	2.875			
-1	Ш.	\perp	6						
-1	Ш		ľ						
-1		+	7						
н	-		Ė						
ı	III	-	8						
-1	00		Ĭ [
ı	00	_	9						
ı		_	10						
1	00		11 12						
н		_	13						
ı		_							
П	00	+1							
-	00	+	15						
- 1	X		16						
- [71							
			18 19	Α	Retrieable Packer對隔器	8.450	6.000	2.08	2142.58
٠		X	" [В	Isolation Retrievable Packer	8.320	4.750	1.695	2173.15
			[С	Isolation Retrievable Packer	8.320	4.750	1.695	2222.39
			1	D	Isolation Retrievable Packer.	8.320	4.750	1.695	2249.34
			1	Ε	Sump Packer Assembly對隔器	8.220	6.000	1.51	2282.40
١	<u> </u>		- 1	F	人工井底				2337.32
			- [以上深度均以原钻井	船转盘上	平面为	5准面	

现场施工

















现场施工









成就客户共创共享

山东科瑞石油技术有限公司



让能源的获取更加高效 www.keruioil.com