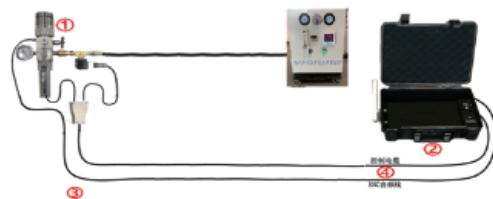


Система онлайн-мониторинга уровня ствола SK-OLM

Система онлайн-мониторинга уровня ствола SK-OLM

ОБЩИЙ ОБЗОР

- Система онлайн-мониторинга уровня ствола SK-OLM является высокотехнологичной продукцией, разработанной ООО Шанхайской компанией по научно-техническому анализу нефти «Шэнькай», в основном используется для измерения глубины уровня скважинной жидкости, особенно в необслуживаемой среде на месте, автоматического мониторинга уровня скважинной обсадной жидкости и давления обсадной колонны на устье скважины, предоставления надежных данных на месте для анализа изменения уровня скважинной жидкости и принятия эффективных мер.
- В данной системе применяются передовая компьютерная техника, техника обработки сигналов и местной беспроводной передачи данных, а также тонкая конструкция устьевого акустического устройства с микрогазовым пистолетом. Оборудование характеризуется интегрированным мониторингом, малым объемом, легким весом, простой эксплуатацией, дружелюбным человеко-машинным интерфейсом, низким потреблением мощности, сильной функцией и т.д.



Характеристика прибора

- Интегральная система контроля уровня и сигнализации о разливе при бурении позволяет устранить дефекты каротажа и измерения уровня, образует взаимодополняющие преимущества и предоставляет научное и проверяемое основание для управления скважиной;
 - Непрерывное измерение, можно ускорить частоту испытания по необходимости;
 - Предоставление системы подачи азота, решение вопросов о расходе азота и транспортировке;
 - После первичного монтажа избежать рисков безопасности, связанных с частым открытием и закрытием клапана и скважины, особенно рисков безопасности человека в аварийном состоянии, например, восстановление забытого состояния;
 - Запись и мониторинг безопасности бурения скважины в режиме реального времени, дистанционная передача данных, компенсация недостаток в освоении динамической своевременности уровня жидкости, что имеет преимущества для прогнозирования аномалий;
 - Внутренние операция и контроль для уменьшения риска безопасности;
 - Рассмотрение традиционных методов испытания;
 - Измерение отверстий без задержки бурения;
- Развитие интерфейса данных WITS, предоставление функций ввода и вывода.

Технические показатели

Технические показатели	
Диапазон измерения глубины	20-3000 м, погрешность измерения глубины: ≤ 10 м
Диапазон измерения давления (по выбору)	0-2,5МПа, погрешность измерения давления: $\leq 0,5\%$
Минимальный интервал испытания	1 мин
Максимальное расстояние местной беспроводной работы	200 м в пределах видимости
Тип взрывозащиты	Exd
Диапазон рабочей температуры	$-20^{\circ}\text{C} - +70^{\circ}\text{C}$
Рабочая относительная влажность	5%-95%