

Высокотемпературный фильтроредуктор АТJQ-4

1. Введение в продукт

Высокотемпературный фильтроредуктор АТJQ-4 представляет собой полимерный продукт в виде белого порошка, подходящий для буровых растворов на водной основе — пресных, соленых и морских. Его термостойкость достигает 220°C. Продукт АТJQ-4 обладает хорошей совместимостью с широко применяемыми реагентами для обработки буровых растворов на водной основе. Практические испытания подтверждают, что это высококачественный фильтроредуктор для высокотемпературных буровых систем на водной основе.



2. Ключевые преимущества

(1) Превосходная высокотемпературная стойкость

- Термостойкость до 220 °C: Все характеристики сопоставимы с продуктом международного бренда Dristemp;

(2) Высокая солестойкость и устойчивость к ионам кальция

- Продукт выдерживает насыщенные растворы одновалентных солей, а также содержание Ca^{2+} до 5000 ppm и выше;

(3) Низкая дозировка и высокая экономическая эффективность

- Для пресных буровых растворов дозировка составляет 0,3–0,8%; для соленых буровых растворов — 0,8–1,2%;

(4) Хорошая совместимость

- Обладает хорошей совместимостью с различными широко используемыми реагентами для обработки буровых растворов.

3. Области применения

- (1) Подходит для высокотемпературного снижения фильтрации в различных водных буровых растворах и растворах для заканчивания скважин;
- (2) Может заменить широко применяемые сульфированные высокотемпературные фильтроредукторы для обеспечения требований к термостойкости, солестойкости и экологичности бурового раствора;
- (3) Подходит для бурения глубоких и сверхглубоких скважин с температурой на забое $\leq 220^{\circ}\text{C}$.