



Пределная температура фильтруемости GD-R3000

(Cold filter plugging point, CFPP)

Прибор подходит для определения температуры закупорки холодного фильтра нефтепродуктами. Способ измерения состоит в том, чтобы охладить образец при определенных условиях и пропустить образец через фильтр с ячейками 363 под определенным давлением и измеряют температуру, при которой фильтр был засорен. Шаг понижение температуры 1 °С.

Особенности:

- ❖ Прибор оснащен замкнутым, высоко скоростным системой охлаждения с хорошим равномерностью температуры.
- ❖ Датчик температуры Pt100, с точностью 0,1 °С.
- ❖ Самовсасывающий насосный станция.
- ❖ Прибор изготовлен из холоднокатаной стальной пластины, а его поверхность электростатически краска. Коррозионо стойки и легко очищаемый поверхность.
- ❖ Микрокомпьютерный контроллер PID, цифровой дисплей температур (непрерывно отображает температур во время теста).



Автоматический предельная температура фильтруемости GD-R3012 (Cold filter plugging point, CFPP)

Прибор основан на национальном стандарте SH/T 0248, в настоящее время использует передовые технологии, объединяет механические, оптические, электронные и компьютерные технологии и может автоматически завершить испытания точки закупорки холодного фильтра нефтепродуктов. Прибор использует технологию фотоэлектрического детектирования, а компрессорная холодильная система обеспечивает требуемую глубину охлаждения.

Прибор стабильный в работе и простой в эксплуатации и обслуживаний.

Особенности:

- ❖ Прибор имеет разделенную структуру, чтобы полностью исключить повреждение хлопьев, вызванное вибрацией и воздействием на данные испытаний.
- ❖ Бортовой фотоэлектрический датчик уровня жидкости, оснащенный этим прибором, может точно определять положение горизонтального уровня жидкости, и можно точно определить точку закупоривания холодного фильтра.
- ❖ В приборе используется встроенный вакуумный насос и электронная прецизионная система балансировки давления, чтобы обеспечить автоматическую балансировку давления на заданном значении.
- ❖ Автоматическое регулирование, разность температур между охлаждающей средой и тестируемым образцом, чтобы гарантировать скорость охлаждения равномерна и стабильна.
- ❖ Встроенный таймер микрокомпьютера для обеспечения точности результата.

Модель	GD-R3000	GD-R3012
Применимые стандарты	SH/T0248, ASTM D6371, IP306;	
Режим контроля температуры	термостат цифрового дисплея PID	
Охлаждения	двойной компрессор охлаждения	
Температура	до - 40	
Датчик температуры	датчик температуры PT100	
Точность температуры	±0,1 °C	
Способ охлаждения	С воздушным охлаждением	
Дисплей	LED	
Режим синхронизации	цифровой таймер	
Рабочий блок	2 пробы	
Диапазон давления	--	0 ~ 200,0 кПа;
Разрешение давления	--	1 Па
Способ обнаружения	--	Бортовой фотоприемник
Интервал обнаружения образца	--	устанавливается пользователем 1 ~ 10 °C
Питание	АС 220 В, 50 Гц	
Мощность	1000 Вт	1500 кВт
Температура среды	комнатная температура ~ 25 °C;	
Влажность	от 30% до 80%;	