



## Микрокулометрия для определения содержания серы и хлора в нефтепродуктах BLS-3120

Прибор основан на промышленном стандарте Китайской Народной Республики SH / T 0253 Метод измерения общего содержания серы в светлых нефтепродуктах (метод кулонометрии) и SH / T 0254 Метод измерения содержания азота в жидких нефтяных углеводородах (метод кулонометрии) , Он применим для определения общего содержания серы в нефтепродуктах в соответствии со стандартом SH / T 0253; Содержание хлора в нефтепродуктах определяется по стандарту SH / T 0254. Он подходит для анализа следов серы и хлора в нефтехимических продуктах и может широко использоваться в нефтяных, химических, научных исследованиях и других областях.

Этот инструмент также применим к:

ASTM D3120, ASTM D3246 (соответствует SH / T 0253) и ASTM D5808-03, ASTM D5808-09a, ASTM D5194-06 (соответствует SH / T 0657).

Инструмент также применим к следующим стандартам:

GB / T 11061.4-2010 Определение общей серы при окислении природного газа

Микрокулометрический метод;

GB / T 6324.4-1986 Определение следовой серы в органических жидких продуктах, микрокулометрический метод;

GB / T 12688.6-1990 Определение следовой серы в промышленном стирол-окислительном микрокулометрическом методе;

GB / T 11141-1989 Определение следовой серы в легких олефинах методом окислительной микрокулометрии;

SH / T 1757-2006 Промышленные ароматические углеводороды. Определение содержания органического хлора в микрокулометрическом методе;

GB / T 18612-2011 Определение содержания органического хлора в сырой нефти;

GB / Т 3208-2009 Метод микрокулометрического определения содержания серы в бензольных продуктах;

SH / Т 1147-2008 Определение следовой серы в промышленных ароматических углеводородах методом микрокуломби.

- ❖ Применяет метод окисления, в соответствии с законом Фарадея, автоматически проверяет содержание серы или хлора для достижения быстрого анализа следов серы и хлора в нефтехимических продуктах.
- ❖ Широкий диапазон, хорошая приспособляемость, может применяться для испытания серы (хлора) в жидких, твердых, газовых пробах (Примечание: твердые и газовые инжекторы поставляются отдельно).
- ❖ Самостоятельно разработанное операционное программное обеспечение и тестовое программное обеспечение, автоматически завершают сбор, обработку, хранение и печать данных.
- ❖ Небольшое количество образца, только 10 мкл; быстрая скорость тестирования, всего 1-2 минуты для каждого образца теста.

Диапазон измерений	Серa (0,2 ~ 10000 нг/мкл (высокая концентрация может быть разбавлена), Хлор (0,3 ~ 10000) нг/мкл (высокая концентрация может быть разбавлена)
Шум	0 – 500 мВ
Диапазон температуры	до 1000 °С
Точность температуры	± 1 °С
Требование к газу	Азот и кислород
Питание	АС 220 В, 50 Гц
мощность	≤3500 Вт
Габариты (Д × Ш × В)	700 × 480 × 540 мм

#### Точность измерения

Концентрация образца (нг/мкл)	Объем вкола (мкл)	СКО (%)
0,2	10	35
0,1	10	10
100	5	5
1000	5	2