



Элементный анализатор CHN5000

Извлекайте 30 образцов за раз, прибор может автоматически отправлять образцы, экспериментировать, тестировать цикл, может увеличивать или уменьшать и заменять образец во время анализа. При использовании ПИД-регулирования температуры точность контроля температуры в печи может достигать ± 1 °C, Точность контроля температуры термостатической камеры и резервуара для воздуха может достигать $\pm 0,1$ °C. Использован датчик абсолютного давления для контроля давления всей газовой линии прибора, автоматической проверки герметичности всей газовой линии и печи, инфракрасного ячейки, теплопроводности, резервуар для хранения воздуха.

Благодаря уникальному устройству определения герметичности, может определять герметичность газопровода в секциях под управлением программы, определять отказ в определенном диапазоне. Удобен для обслуживания газовой линий.

Диапазон измерения	C	50 ppm или 0,005% -100%
	H	200 ppm или 0,02% -50%
	N	80 ppm или 0,008% -50%
Точность	C	0,5%
	H	0,15%
	N	0,08%
Время анализа одной пробы		6 – 7 мин
Образец взвешивания		Рекомендуется: 100-120 мг
Метод испытания		Оптимизирован для малозагрязненного, недисперсионного инфракрасного поглощения
Требования к газу	Газ-носитель	гелий, чистота выше 99,996%, $0,25 \pm 0,01$ МПа

	Вспомогательный газ	кислород, только при измерении углерода и водорода, чистота выше 99,50%, при измерении азота чистота выше 99,995%, 0,25 ± 0,01 МПа
	Основной газ	сжатый воздух или азот, не должен содержать масла и воды, 0,25 ± 0,01 МПа
Тип печи	Печь сопротивления, максимальная температура 1050 °C	
Автосамплер	30 образцов загружаются одновременно	
Питание	АС 220В, 50Гц,	
Габариты	710 × 690 × 930 мм	
Вес	120 кг	

Стандартная конфигурация прибора

CHN5000 Хост-машина 1 комплект

Компьютер Lenovo / HP 1 комплект (приобретается дополнительно)

Принтер 1 комплект (опционально)

