



Установка для проведения разложения по Кьельдалю SH420

Описание:

В *системе для сжигания по Кьельдалю SH420* (графитовый дигестор) используются передовые международные технологии высокотемпературного нагрева с помощью инфракрасного излучения и микропроцессорная платформа управления. Прибор отличается точный контроль и быстрое повышение температуры.

Прибор может работать в двух режимах повышения температуры: режиме линейного подъема и режиме подъема температуры по кривой, и предлагает 20 программ разложения для контроля подъема температуры по кривой. Многофункциональная система нейтрализации прибора обеспечивает тройную фильтрацию, извлечение конденсата из отработанных газов, устройство фильтрации и нейтрализации.

Прибор является экологически безвредным и использует высококачественные антикоррозионные насосы, которые отличаются низким уровнем шума, сильным всасыванием, сниженным выбросом выхлопных газов.

Особенности прибора:

Антикоррозионная конструкция: тефлоновое покрытие поверхности хорошо противостоит агрессивному и коррозионному воздействию кислоты, и щелочи.

Быстрое и равномерное нагревание: Использование графитового блока (антиоксиданта), обеспечивает быстрое нагревание и теплопроводность, а также равномерное распределение температуры по всему блоку.

Безопасность: в конструкции прибора использована уникальная технология изоляции воздухопроводов, которая позволяет поддерживать низкую температуру внешнего корпуса, обеспечивая безопасность оператора.

Технические характеристики:

20 позиций прибора значительно повышают эффективность его эксплуатации. Графитовый блок имеет более длительный срок службы после специальной антиокислительной обработки и использованию более равномерного нагревания.

В приборе использованы передовые изолирующие, экологически чистые материалы, которые максимально уменьшают энергоемкость.

Конструкция прибора отличается стойкостью к воздействию коррозии.

Для контроля температуры используются современные ПИД-регуляторы, обеспечивающие высокоточное нагревание до 400 °С всего за 25 минут.

Режим управления температурой: программное управление, линейный подъем температуры и подъем температуры по кривой.

Многоуровневая защита, защита от перегрузки по току, предупреждение о высокой температуре, защита от перегрузки.

Прибор оснащен удобным для использования 5,7-дюймовым цветным экраном.

Прибор может использоваться для предварительной подготовки образца для микроволнового разложения или удаления кислоты после сжигания.

Стандартная конфигурация прибора оснащена вытяжным шкафом для удаления отработанных газов WD03. По опции оснащается трех ступенчатым нейтрализатором газа S402

Спецификации:

Диапазон температур	Комнатная температура + 5 до 450 °С
Точность поддержания температуры	±1°С
Метод нагрева	Инфракрасное и высокочистая графитовая проводимость
Теплоизоляции	Уникальная технология изоляции воздухопроводов

Объем для выжигания	300 мл
Количество	20 шт.
Питание	АС 220 В, 50 Гц
Мощность	3600 Вт
Размеры	515 x 458 x 730 мм
Вес	40 кг



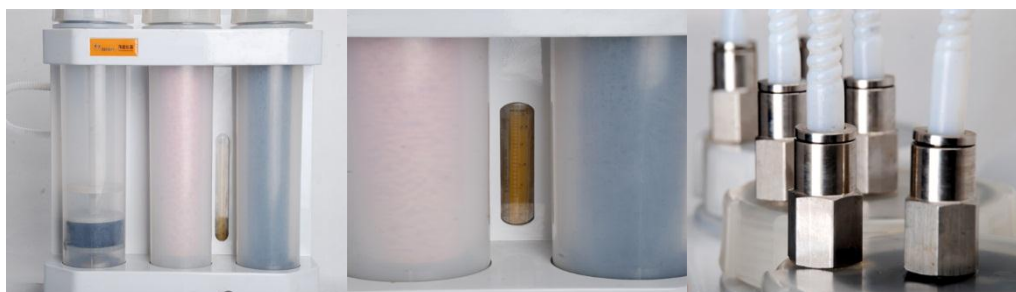
Газ сборник WD03

Используется герметичный колпачок из перфторалкоксидных полимеров (PFA, ПФА), что обеспечивает долгую срок службу и эффективной работы.

Уплотнительная крышка «Clip-on», легко плотно закрывается и заменяется при необходимости.

Оснащен специально конструированный водоструйным насосом, что не требует питания.

Дизайн лотка виде капля, снижает коррозии от кислотных растворов.



Трех ступенчатый нейтрализатор газа S402

Продуманная конструкция и компактный внешний вид.

Удобная конструкция абсорбирующего вещества дает возможность легко проверить и заменить.

Давление всасывания регулируется, во избежание разлива или опорожнения кислотного газа.

Антикоррозионный бесшумный вакуумный насос с большой всасывающей емкостью, снижает отработанного газа и не вредит окружающей среде.

Тернарная система фильтрации (конденсация воды, нейтрализация щелочами и фильтрация с активированным углем) обеспечивают идеальную производительность нейтрализации и поглощения.

Использование фторопластового (тефлонового, PTFE) антикоррозионных трубок, является наилучшим решением.