

PRECISION IN EVERY DETAIL

# FXJ-12W

## Рефлюксный реактор ХПО для китайского национального стандартного метода

Партийное рефлюксное разложение для анализа проб воды.

**12**

Образцы должностей

**PID**

Регулирование температуры по  
времени

**2000 W**

Тепловая мощность

От специализированных инструментов до полных лабораторных решений.

Каталог продукции · V0.0.7

## 01

## PRODUCT ADVANTAGES

# Непрерывный рабочий процесс от нагрева до конденсации.

## Введение продукта

Стеклокерамическая нагревательная панель и микрокомпьютерное управление поддерживают основные принципы дихроматного метода HJ828-2017, включая рефлюксное разложение при мягком кипении в течение 2 часов. Подготовка реагента и его количество соответствуют указанному методу.

01

### Структура и одновременный нагрев

Система состоит из шкафа, стеклокерамической нагревательной панели, конических колб/конденсаторов и охлаждающих вентиляторов. Время микрокомпьютера PID и регулирование температуры одновременно нагревают 12 агрегатов.

02

### Стеклокерамическая нагревательная панель

Импортная стеклокерамическая панель выдерживает до 800 °C, равномерно распределяет тепло и быстро реагирует на нагрев и охлаждение. Высокотемпературный нагревательный элемент из керамического волокна помогает уменьшить потери тепла.

03

### Уборка и обслуживание

Гладкая панель может быть очищена влажной тканью, уменьшая повреждение от реагентов и ударов при обработке.

04

### Рефлюкс и конденсация

Стеклянный рефлюксный конденсатор имеет верхнее сферическое сечение для добавления катализатора и подавления летучих компонентов легкого топлива; нижняя текстурированная структура усиливает конденсацию.

05

### Воздушное охлаждение

Воздушное охлаждение заменяет традиционное охлаждение водопроводной водой и работает с внутренними вентиляторами для поддержки рефлюкса и параллелизма образцов.

06

### Автоматическая остановка и охлаждение

Нагрев автоматически прекращается после разложения, а вентиляторы продолжают работать в течение 120 минут для охлаждения образца.

07

### Метод и диапазон обработки

Подготовка реагента, эксплуатация и расчет ХПО следуют методу HJ828-2017, указанному в источнике. В случае ХПО < 50 мг/л титрант и окислитель могут разбавляться; образцы воды с ХПН > 700 мг/л требуют пропорционального разбавления перед измерением.

## 02

## PRODUCT VIEWS

## Полный инструмент и стекло рефлюкс компоненты.



Вид спереди из оригинальной брошюры



Дополнительный вид из оригинальной брошюры

### Структура компонента

Стеклокерамическая панель, конические колбы, рефлюксные конденсаторы, шкаф и охлаждающие вентиляторы образуют систему разложения. Проверьте внешний вид и конфигурацию на основе соответствующих исходных изображений и спецификаций.

03

FULL SPECIFICATIONS

Конфигурация и технические характеристики процесса разложения.

| Параметр                              | Ценности и условия                                                                                           |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вместимость пробы                     | 12 позиций; 12 конических колбок по 250 мл с 24# заземленными соединениями                                   |
| Диапазон измерений                    | 10-700 мг/л; 700-10000 мг/л после разбавления образца                                                        |
| Время измерения                       | 10 минут-2 часа                                                                                              |
| Ошибка измерения: стандартное решение | стандартный раствор гидрофталата калия, 500 мг/л; относительное стандартное отклонение $\leq \pm 5.0\%$      |
| Ошибка измерения: промышленные стоки  | промышленные органические сточные воды, 500 мг/л; относительное стандартное отклонение $\leq \pm 8.0\%$      |
| Диапазон регулирования температуры    | Комнатная температура-300°C; цифровой дисплей температуры панели в реальном времени и регулируемые настройки |
| Диапазон времени                      | 5-150 мин; цифровой дисплей в реальном времени и регулируемые настройки                                      |
| Температура окружающей среды          | -20-55°C                                                                                                     |
| Влажность окружающей среды            | $\leq 85\%$ RH, без конденсации                                                                              |
| Источник питания                      | AC 220 V / 50 Hz                                                                                             |
| Тепловая мощность                     | 2000 W                                                                                                       |
| Размеры                               | 440 x 350 x 590 мм; высота, включая трубы для рефлюкса 765 мм                                                |
| Вес                                   | 17.5 kg                                                                                                      |

## 04

## APPLICATIONS &amp; METHOD

## Подготовка ХПО для различных проб воды.

Поверхностные воды

Бытовые сточные воды

Промышленные стоки

Охрана окружающей среды

Научные исследования

Бумажная промышленность

Нефтехимия

Металлургия

Печатание и крашение



Изображение экологического применения из оригинальной брошюры

### Стандарт, упомянутый в первоначальной литературе

HJ828-2017: Качество воды - Определение химической потребности в кислороде - Метод дихромата.

### Сфера применения

Этот прибор выполняет разложение пробы для анализа ХПО. Разбавление пробы, реагенты и расчеты измерений должны соответствовать выбранному методу.

Спецификации, внешний вид и конфигурация компилируются из исходного текста. Проверка фактических потребностей в поставках и методах в ходе приемки проекта.