



## Анализатор кислорода, азота и водорода ONH-2018

Это профессиональный лабораторный аналитический прибор с высокой чувствительностью, высокой точностью и стабильностью. Благодаря модульной конструкции будущие обновления аппаратного и программного обеспечения удобны. Он используется для надежного, точного и безопасного анализа концентрации кислорода, азота и водорода в материалах неорганических проб при синтезе с среде инертного газа.

Определение содержания кислорода, азота и водорода в железе, стали, кобальте, никеле, ферросплавах, производстве меди, титане, цирконии и других тугоплавких металлах, металлообработке, алюминии и магнии, магнитных материалах. Например, определение количества кислорода и азота имеет решающее значение в процессе производства стали, окончательной корректировки сплава путем добавления ферросплава, также и для производства сплавов на основе никеля и кобальта.

Функции:

1. Цифровая замкнутая управляющая импульсная электродная печь.
2. Мощная импульсная печь мощностью 8,0 кВт для температур свыше 3000 °С.
3. Обладает высокой функциональностью, элегантным дизайном и инновационными функциями.
4. Схема управления работой прибора и сбор данных имеют модульную конструкцию без дрейфа.
5. Интегрированная конструкция всей машины, расположение более удобно, а газовая система герметична. Газовая система направлена на детекторы, чтобы гарантировать низкие пределы обнаружения и хорошую воспроизводимость.

6. Может использоваться для определения отдельных элементов, а также для измерения комбинаций ON, OH и ONH.
7. Это надежное и точное измерение кислорода, азота, водорода и является важной частью процесса контроля качества.
8. Быстрые результаты благодаря простоте эксплуатации
9. Газовая система направлена на детекторы, чтобы гарантировать низкие пределы обнаружения и хорошую воспроизводимость.
10. ONH-2018 во время аналитических перерывов помогает снизить потребление газа-носителя и, следовательно, снизить эксплуатационные расходы.
11. Контролируемый катализатор с влагофильтром обеспечивает надежное измерение кислорода даже при низких концентрациях.

Характеристики:

Область анализа	Кислород: 0,00005% ~ 0,1%; Азот: 0,00005% ~ 0,5%; Водород: 0,00005% 0,0050%
Минимальное чтение	0,000001%
Точность прибора	Кислород: SD: ≤0,0001% или RSD≤1,0% Азот: SD: ≤0,0001% или RSD≤1,0% Водород: SD: ≤0,2 мг/л или RSD≤2,0%
Время анализа	Кислорода: 120-180 с; Азот: 120 - 240 с; Водород: 120-180 с / 120-240 с (инфракрасный абсорбционный метод / метод теплопроводности)
Точность взвешивания электронных весов	0.0001 г
Метод анализа	кислорода: инфракрасный абсорбционный метод; Азот: теплопроводность; Водород: инфракрасный абсорбционный метод / метод теплопроводности.
Печь с импульсным нагревом	Максимальный ток: 1500А; Максимальная мощность: 8 кВт; Максимальная температура: 3500 °С
Газ-носитель	99,999% аргон высокой чистоты / гелий высокой чистоты 0,40 МПа
Основной газ	Обычный азот или очищенный сжатый воздух (с удалением масла), 0,25 МПа
Химический реагент	Перхлорат магния, щелочной асбест