

RS2600

Газовый анализатор



Газовый анализатор JINSP® RS2600 основан на принципе комбинационного рассеяния, и может выявлять все газы, кроме редких газов, что обеспечивает возможность **одновременного анализа нескольких газов**, в том числе:

- Нефтехимическая отрасль: алканы, алкены и алкиновые газы, например CH_4 , C_2H_6 , C_3H_8 , C_2H_4 и т.д.
- Отрасль производства фтора: агрессивные газы, например, F_2 , BF_3 , PF_5 , Cl_2 , HCl , HF и т.д.
- Металлургическая промышленность: N_2 , H_2 , O_2 , CO_2 , CO и т.д.
- H_2 , D_2 , T_2 , HD , HT , DT и другие газовые изотопы.

Технологические особенности

- **Неразрушающий анализ газов:** Анализируемые компоненты, в том числе гомоядерные диатомные газы (F_2 , Cl_2 , и т.д.) и газовые изотопы (H_2 , D_2 , T_2 и т.д.)
- **Короткое время обнаружения:** Получение данных за считанные секунды
- **Минимальное техническое обслуживание:** Стойкость к высокому давлению, прямое выявление без расходных материалов (хроматографическая колонна или газ-носитель)
- **Небольшой размер:** Размер меньше, чем у обычной системы газовой хроматографии
- **Широкий диапазон обнаружения:** Нижний предел чувствительности на уровне чувствительности в одну миллионную часть, диапазон выявления до 100%

JINSP COMPANY LIMITED

Компания JINSP Company Limited (JINSP) специализируется на технологии спектрального анализа. Компания имеет специалистов в таких областях, как оптика, машиностроение, электрооборудование и программное обеспечение, и участвует в разработке и производстве спектрометров для применения в научных и промышленных целях. За счет имеющихся технологий компания JINSP получила основные награды на нескольких международных выставках и имеет более 200 патентов, прошла сертификацию Европейского Союза CE и сертификацию Европейской конференции гражданской авиации (ЕКГА). Тысячи единиц нашей продукции были экспортированы во многие страны во всем мире.

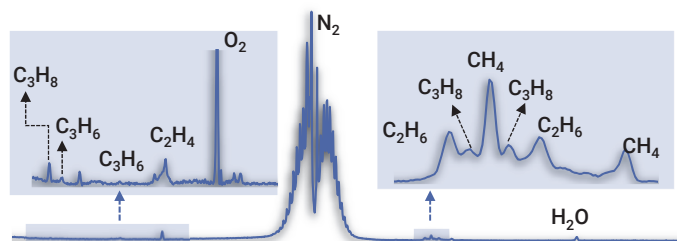


Связаться с нами

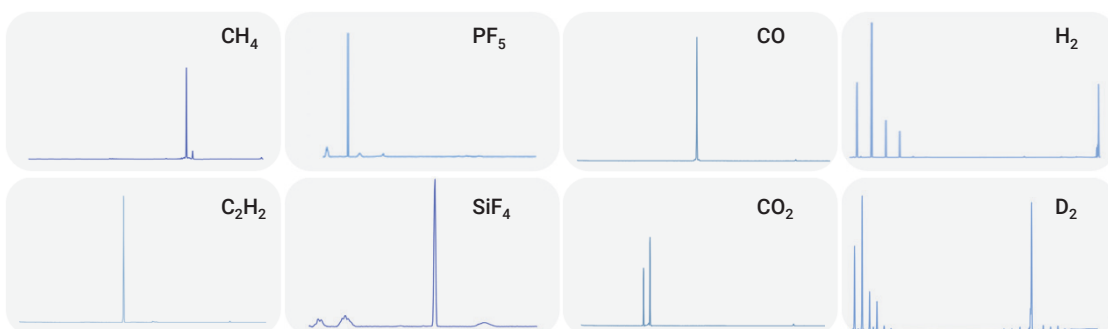
Типовые спектры

Анализ газовой смеси

Элемент	Концентрация (млн ⁻¹)
CH_4	50
C_2H_6	30
C_3H_8	40
C_2H_4	15
C_3H_6	20



Стандартные газовые спектры



Область применения



Отрасль природного газа



Химическая отрасль
производства фтора



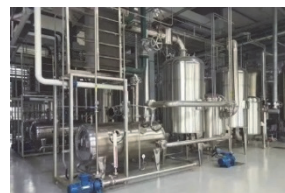
Металлургическая
промышленность



Специальный газ для
электронных компонентов



Угольная химическая
промышленность



Фармацевтическая
химическая
промышленность

Характеристики

Принцип работы	Спектроскопия комбинационного рассеяния
Длина волны возбуждения лазера	532 ± 0,5 нм
Охват спектра	200 ... 4200 см ⁻¹
Разрешение спектра	≤8 см ⁻¹ при полном спектральном диапазоне
Интерфейс подключения воздуха	стандартный трубный фитинг 6 мм (по доп. заказу - 3 мм, 1/8 дюйма и 1/4 дюйма)
Интерфейс соединения	USB2.0, RS232 DB9, RJ45
Время прогрева	< 10 мин.
Входное напряжение	100-240 В пер. тока, 50/60 Гц
Температура отбираемого для пробы газа	-40 ... 50 °C
Давление отбираемого для пробы газа	< 1,0 МПа
Температура окружающей среды	0 ... 35 °C
Влажность окружающей среды	Отн. вл. 0 ... 90%
Размеры устройства	485 мм (ширина) × 350 мм (высота) × 600 мм (глубина)
Масса	40 кг

JINSP COMPANY LIMITED

Адрес: КНР, Пекин, р-н Хайдянь, площадь ТХТФ С и Т, здание Д, 17/Ф

Тел.: +86 (10) 5083 7191

Эл. почта: jinsp@jinsp-tech.com

Сайт: www.jinsptech.com



Связаться с нами

JZ-EN-V1.0-202404