

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://zetron.nt-rt.ru/> || znc@nt-rt.ru

Мультигазовый дифференциальный УФ спектрометр IP66 Beijing Zetron DOAS-3000. Технические характеристики.



Описание Beijing Zetron DOAS-3000

- Основной принцип работы DOAS-3000 заключается в следующем: блок отбора проб собирает дымовой газ или измеряемый газ на месте, блок предварительной обработки фильтрует пыль, высокотемпературное охлаждение, электрическая теплоизоляция, двухступенчатое высокоэффективное осушение, контролирует температуру и влажность измеряемого газа и частиц пыли в определенном диапазоне, чтобы достичь чистоты, требуемой анализатором, а затем отправляет его в блок газового анализа для обнаружения и анализа, отображает измеренную концентрацию газа на дисплее в режиме реального времени и передает сигнал данных на ПЛК или компьютер, а также может быть передан на облачный сервер через беспроводную GPRS или сеть, а затем пользователь может прочитать данные с сервера, который может реализовать глобальный сетевой мониторинг и анализ;
- Весь процесс автоматизирован и не требует вмешательства человека;
- Взрывозащищенный и водонепроницаемый дизайн, степень защиты IP66, быстрое обнаружение, надежный и стабильный;
- Встроенная высокоэффективная двухступенчатая система конденсационного осушения и предварительной очистки от пыли, автоматическое управление интегрированным дизайном, эффективно снижает потери SO₂, предотвращает вмешательство водяного пара, и более подходит для рабочих условий с высокой влажностью и низкой концентрацией компонентов дымового газа;

- Использование технологии дифференциальной абсорбционной спектроскопии (DOAS), температурный дрейф мал, точность измерения высока;
- Долговечные импульсные ксеноновые лампы, короткое время разогрева и длительный срок службы;
- Встроенный длинный оптический путь газовой ячейки, двойной дизайн диапазона для анализа NOx и SO2, автоматическое переключение диапазона управления в зависимости от значения концентрации;
- Кривая концентрации каждого компонента дымового газа отображается в режиме реального времени, и соотношение отображения кривой может быть настроено;
- Низкий предел обнаружения, не подвержен влиянию влаги и пыли, сильная анти-интерференционная способность, может избежать перекрестных помех между газами;
- Встроенный нагревательный прибор, автоматически запускает функцию нагрева при низкой температуре, так что анализатор может быть использован в суровых холодных районах;
- Операционная система Android, поддержка китайского и английского ввода, удобно для пользователей, чтобы ввести место отбора проб и другую информацию;
- Промышленный высокоскоростной встраиваемый промышленный компьютер с точным контролем и высокой скоростью;
- Дизайн и разработка компьютерной базы данных и программного обеспечения системы связи в среде windows для реализации компьютерной связи для хранения и печати;
- Дружелюбный интерфейс, поддержка мыши, жесткий диск, клавиатура, сенсорная панель, принтер и другое оборудование;
- Функция самопроверки неисправности может генерировать отчеты о неисправностях после обнаружения;
- Встроенный микро-термический принтер или внешний беспроводной принтер Bluetooth;
- Метод преобразования дымовых газов основан на методе преобразования эталонного содержания кислорода и методе преобразования коэффициента преобразования;
- Большой объем памяти для хранения данных, 16G, может создавать папки на ежедневной основе, и хранить ежедневные данные испытаний отдельно;
- Дополнительная автоматическая система продувки;
- Стандартное расстояние отбора проб составляет 30-40 метров, а максимальное расстояние отбора проб с дополнительным вакуумным насосом составляет более 70 метров;
- Может обнаружить и анализировать дымовой газ, температура которого находится в пределах 2000 °C.

Сфера применения

Дифференциальный УФ-спектрометр DOAS-3000 используется в основном в газоаналитической промышленности, основные области обнаружения: выброс дымовых газов, сероочистка и денитрификация, выхлопные газы котлов, выброс летучих органических соединений, обнаружение и анализ газов канализационных трубопроводов и т.д.

Технические характеристики Beijing Zetron DOAS-3000

Параметры обнаружения	NO, NO ₂ , SO ₂ , NH ₃ , H ₂ S, O ₃ , бензол, толуол, ксилол и т.д., также может быть оснащен трубкой Пито для определения скорости ветра, температуры, давления, скорости потока дымохода, а также может быть оснащен датчиком для определения скорости ветра, направления ветра и т.д. Метеорологические параметры, такие как количество осадков и атмосферное давление
Диапазон измерений	0-2, 10, 20, 50, 100, 500, 1000, 2000 ppm (другие диапазоны могут быть настроены)
Принцип обнаружения	ультрафиолетовая дифференциальная абсорбционная спектроскопия (DOAS)
Температура отбора проб	-40°C ~ 800°C (стандарт), опционально: -40°C ~ 1300°C, -40°C ~2000°C (более высокая температура обнаружения и анализа должна быть настроена)
Влажность отбора проб	0 ~ 99% отн. вл.
Рабочая среда хоста	-40°C ~70°C, ≤ 95% отн. вл.
Режим работы	беспрерывная работа, методом внутреннего насоса отбора проб
Расстояние отбора проб	стандартное: 30-40 метров; расстояние отбора проб дополнительного вакуумного насоса составляет более 70 метров
Поток пробы	регулируемый, 4 литра в минуту (стандарт), 10 литров в минуту (опционально)
Рабочее напряжение	220VAC, 50HZ
Выходной сигнал	4~20 мА, RS485, несколько пассивных контактов, опционально: беспроводная передача, передача по сети
Уровень защиты	IP66 открытый водонепроницаемый тип, взрывозащищенный тип (опционально)
Режим отображения	стандартный продукт не имеет дисплея, опционально 9-дюймовый сенсорный цветной экран
Метод печати	нет функции печати, опционально подключается беспроводной принтер bluetooth для печати

Многоканальная система предварительной обработки газов Beijing Zetron TH-3000. Технические характеристики.



Описание Beijing Zetron TH-3000

- Основной принцип работы TH3000: блок отбора проб собирает дымовой газ или измеряемый газ на месте, блок предварительной обработки фильтрует пыль, высокотемпературное охлаждение, электрическая теплоизоляция, двухступенчатое высокоэффективное осушение, и поддерживает температуру и влажность измеряемого газа в определенном диапазоне, затем блок обнаружения и анализа газа выполняет обнаружение и анализ, отображает измеренную концентрацию газа на дисплее в режиме реального времени, и передает сигнал данных на ПЛК или компьютер, и т.д.
- Может быть передан на облачный сервер через беспроводную GPRS или сеть, а затем пользователь может прочитать данные с сервера, что позволяет реализовать глобальный сетевой мониторинг и анализ.
- Весь процесс происходит автоматически и не требует вмешательства оператора.
- TH3000 может использоваться в различных условиях высокой температуры, высокой влажности или высокой запыленности, с дополнительной автоматической системой обратной продувки, в противном случае требуется ручное обслуживание и очистка пылевых фильтров.
- Весь трубопровод отбора проб имеет функцию электрической теплоизоляции, что способствует удалению водяного пара и предотвращению растворения части газа в конденсате для повышения точности обнаружения и анализа, а встроенная двухступенчатая высокоэффективная система конденсации и осушения может стабильно контролировать точку росы газа на уровне 4°C или 5°C для удовлетворения требований по контролю влажности различных принципов аналитических приборов.
- Открытый водонепроницаемый дизайн, защита и т.д. IP66, быстрое обнаружение и анализ, стабильность и надежность.
- Стандартное расстояние отбора проб составляет 70 метров, а газоаналитический блок может быть встроен в шасси или вынесен наружу.

- Стандартная температура предварительной обработки составляет 800°C, может предварительно обрабатывать дымовой газ 2000°C.
- Дисплей 9", может быть интегрирован для отображения всех видов параметров зонда и управления другим оборудованием.
- Сетевая передача, вход 4-20 мА, вход RS485, выход 4-20 мА, связь RS485.
- Операционная система linux, сенсорный экран, карта памяти SD большой емкости 16G, дисковое хранилище U.
- Дополнительно: беспроводная передача данных, звуковая и световая сигнализация, функция печати данных.
- Образец газа в соответствии с анализатором может принимать давление, температуру, влажность, поток, (содержание пыли), и степень чистоты, чтобы завершить свою функцию обработки.
- Для отбора проб газ извлекается из дымохода и других сред с помощью вакуумного насоса для отбора проб или бесщеточного насоса постоянного тока.
- Фильтрация пыли: измеряемый газ проходит через прецизионный пылевой фильтр и затем поступает в трубопровод отбора проб, если запыленность среды требует дополнительной автоматической системы продувки.
- Снижение температуры: пробоотборный зонд и пробоотборный трубопровод могут быть охлаждены для работы с газами в пределах 2000°C.
- Функция теплоотвода: нагрев, сохранение тепла, предотвращение конденсации водяного пара и частичного растворения газа в воде, предотвращение замерзания трубопровода отбора проб в зимний период.
- Система осушения: компрессорная система осушения с двойным эффектом водяного охлаждения для контроля стабильности газа при температуре 4°C или 5°C, а также автоматический дренаж.
- Обработка смолы: проба газа проходит через фильтр смолы для удаления остаточной смолы и остаточной пыли.
- Точная фильтрация: прибор для анализа повторно защищается высокоточным фильтром для предотвращения загрязнения и повреждения блока обнаружения.
- Обнаружение и анализ: Обнаружение и отображение концентрации в реальном времени, передача данных по сигналам 4-20 мА/RS485, беспроводная передача или передача по сети на удаленные серверы, в бюро охраны окружающей среды или на станции мониторинга.
- Регулировка расхода: управление объемом газа на входе.
- Переключение газа: переключение измеряемого газа, стандартного газа или воздуха.
- После обработки: 4°C или 5°C могут быть установлены.

Сфера применения

Система предварительной обработки дымовых газов TH-3000 для онлайн-мониторинга в основном используется в газоаналитической промышленности. Основные области тестирования: выброс дымовых газов, сероочистка и денитрификация, хвостовые газы котлов, обнаружение и анализ газов канализационных трубопроводов и т.д.

Технические характеристики Beijing Zetron TH-3000

Параметры обнаружения	VOC, SO ₂ , NO _X , O ₂ , CH ₄ , CO, CO ₂ , NH ₃ , H ₂ S и другие типы газов, также может обнаруживать скорость ветра, направление ветра, осадки, атмосферное давление, давление в трубе, температуру и влажность и другие метеорологические параметры, выбранные в соответствии с требованиями заказчика
Диапазон измерения	в зависимости от фактических потребностей места обнаружения
Принцип обнаружения	фотоионизация, электрохимический, инфракрасный, лазерный, ультрафиолетовый спектр и другие принципы
Температура отбора проб	— 40°C~800°C (стандарт), опционально: — 40°C~1300°C, — 40°C~2000°C
Выборка влажности	0 ~ 99% отн. вл., может предварительно обработать влажный газ
Рабочая среда	— 40°C~70°C, ≤95% отн. вл.
Режим работы	беспрерывная работа, внутренний насос отбора проб (положительное давление, отрицательное давление, вакуумная среда)
Диапазон измерения	в зависимости от фактических потребностей места обнаружения
Принцип обнаружения	Зависит от состава газа, его концентрации и условий работы в месте обнаружения. Используются принципы электрохимии, инфракрасной (NDIR), лазерной (TDLAS), дифференциальной ультрафиолетовой спектроскопии (DOAS) и т.д. (опционально)
Температура отбора проб	-40°C~800°C (стандарт), опционально: -40°C~1300°C, -40°C~2000°C
Влажность отбора проб	0~99% отн. вл., влажный газ может быть предварительно обработан
Рабочая среда хоста	-40°C~70°C, ≤95% отн. вл.

Многоканальный дифференциальный УФ спектрометр IP66 Beijing Zetron DOAS-2000. Технические характеристики.



Описание Beijing Zetron DOAS-2000

- Взрывозащищенный и водонепроницаемый дизайн, степень защиты IP66, быстрое обнаружение, надежный и стабильный;
- Встроенная высокоэффективная двухступенчатая система конденсационного осушения и предварительной очистки от пыли, автоматическое управление дизайном, эффективно снижает потери SO₂, предотвращает вмешательство водяного пара, и больше подходит для условий работы с высокой влажностью и низкой концентрацией компонентов дымового газа;
- Использование технологии дифференциальной абсорбционной спектроскопии (DOAS), температурный дрейф мал, точность измерения высока, и возможность измерения ультранизкой концентрации;
- Долговечные импульсные ксеноновые лампы, короткое время разогрева и длительный срок службы;
- Встроенный длинный оптический путь газовой ячейки, двойной дизайн диапазона для анализа NO_x и SO₂, автоматическое переключение диапазона управления в зависимости от значения концентрации;
- Кривая концентрации каждого компонента дымового газа отображается в режиме реального времени, и настройка соотношения отображения кривой;
- Низкий предел обнаружения, не подвержен влиянию влаги и пыли, сильная анти-интерференционная способность, может избежать перекрестных помех между газами;
- Встроенный нагревательный прибор, автоматический запуск функции нагрева при низкой температуре, так что анализатор может быть использован в суровых холодных районах;
- Дизайн и разработка компьютерной базы данных и программного обеспечения системы связи в среде windows для реализации компьютерной связи для хранения и печати;
- Функция самопроверки неисправностей может генерировать отчеты о неисправностях после обнаружения, что удобно для пользователей;
- Интегрированный встроенный термический принтер или внешний беспроводной принтер Bluetooth;

- Метод преобразования дымовых газов основан на методе преобразования эталонного содержания кислорода и методе преобразования коэффициента преобразования;
- Большой объем памяти для хранения данных, 16G, может создавать папки на ежедневной основе, и хранить ежедневные данные испытаний отдельно;
- Дополнительная автоматическая система продувки;
- Стандартное расстояние отбора проб составляет 30-40 метров, а максимальное расстояние отбора проб при использовании дополнительного вакуумного насоса составляет более 70 метров;
- Диапазон температуры дымового газа, который может быть обнаружен и проанализирован, является дымовой газ в пределах 1300 °C (обнаружение и анализ более высокой температуры дымового газа настраивается отдельно).

Сфера применения

Основные области обнаружения: выброс дымовых газов, сероочистка и денитрификация, выхлоп котла, выбросы летучих органических соединений, обнаружение и анализ газа в канализационном трубопроводе и т.д.

Технические характеристики Beijing Zetron DOAS-2000

Параметры обнаружения	NO, NO ₂ , SO ₂ , NH ₃ , H ₂ S, O ₃ , бензол, толуол, ксилол и т.д., автоматически определяют и анализируют концентрацию, а также могут быть оснащены трубкой Пито для определения скорости ветра, температуры, давления и скорости потока в дымоходе. Оснащен метеорологическими параметрами, такими как скорость ветра, направление ветра, количество осадков и атмосферное давление
Диапазон измерений	0-2, 10, 20, 50, 100, 500, 1000, 2000 ppm (другие диапазоны могут быть настроены)
Принцип обнаружения	ультрафиолетовая дифференциальная абсорбционная спектроскопия (DOAS)
Температура отбора проб	-40°C ~ 600°C (стандарт), опционально: -40°C ~ 800°C, -40°C ~ 1300°C (более высокая температура обнаружения и анализа должна быть настроена)
Влажность отбора проб	0 ~ 99% отн. вл.
Рабочая среда хоста	-40°C ~ 70°C, ≤ 95% отн. вл.
Режим работы	беспрерывная работа, методом внутреннего насоса отбора проб
Расстояние отбора проб	стандартное: 30-40 метров; расстояние отбора проб дополнительного вакуумного насоса составляет более 70 метров
Поток пробы	регулируемый, 4 литра в минуту (стандарт), 10 литров в минуту (опционально)

Рабочее напряжение	220VAC, 50HZ
Выходной сигнал	4~20 мА, RS485, несколько пассивных контактов, опционально: беспроводная передача, передача по сети
Размеры	700 мм в высоту × 430 мм в ширину × 400 мм в толщину
Уровень защиты	IP66 открытый водонепроницаемый тип, взрывозащищенный тип (опционально)
Режим отображения	стандартный продукт не имеет дисплея, опционально 9-дюймовый сенсорный цветной экран
Метод печати	нет функции печати, опционально подключается беспроводной принтер bluetooth для печати
Режим сигнализации	опционально встроенная звуковая и световая сигнализация

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (352)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://zetron.nt-rt.ru/> || znc@nt-rt.ru