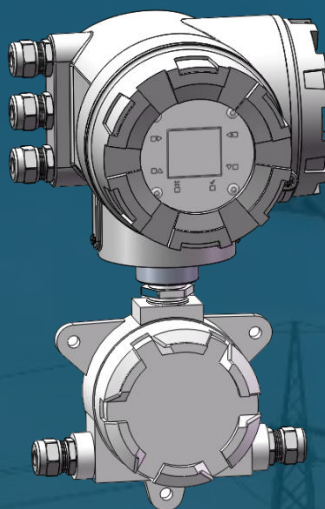
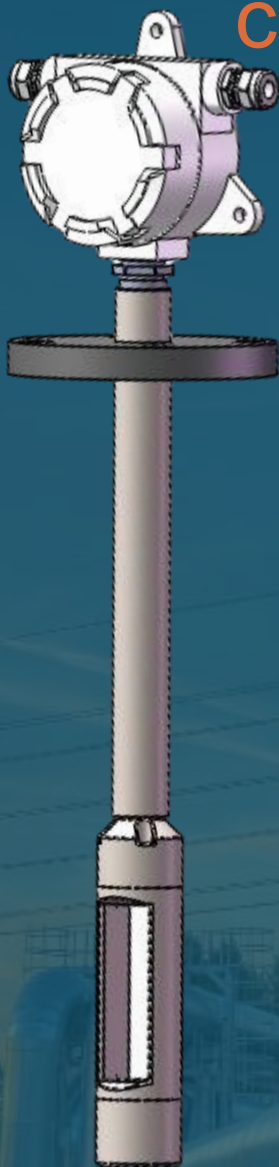


Ультразвуковой расходомер KSAURA-FGS160

KEEPSMART
AUTOMATION

Ультразвуковой расходомер вставного типа для измерения расхода газа. Подходит для измерения расхода промышленных газов с низкой скоростью потока, низкого давления и высокой запыленностью газов.

{ Простой
способ измерения }



Простое и эффективное решение для управления потоком

Экономичное измерение расхода газа при низком давлении и высокой запыленности, не требующее технического обслуживания



Передовые технологии

Основываясь на многолетнем опыте работы и использовании передовых технологий, ООО "КИПСМАРТ АВТОМАТИЗАЦИЯ" постоянно разрабатывает новые подходы для решения различных практических задач и технологических проблем.

Новое поколение ультразвуковых измерительных технологий

Усовершенствованный ультразвуковой датчик, который эффективно преодолевает воздействие низкого давления, пыли, водяного пара и т.д. и при этом точно измеряет; технология автоматического отслеживания скорости звука, позволяющая адаптивно регулировать скорость изменения звука;

Датчик использует уникальный режим работы с колебаниями по толщине, который позволяет измерять расход как газа, так и жидкости.

Уникальная схема электронного блока

Универсальный прибор с многомодельными и многоканальными датчиками; встроенный алгоритм компенсации температуры и давления для измерения объемного и массового расхода газа;

Уникальная сенсорная технология

Датчик давления может быть заменен в режиме реального времени;

Адаптивное изменение давления газа на 0,7~160 Бар и переход из газа в жидкость;

Простая установка и техническое обслуживание

Требуется только вертикальная установка в отверстие трубы, нет необходимости в расчете угла наклона и точном позиционировании;

Подключаемый онлайн модуль обеспечивает простое, экономичное и не требующее больших затрат решение, которое значительно экономит стоимость технического обслуживания.

Характеристики

- Простая установка, низкая стоимость, возможность установки онлайн
- Практически нулевая потеря давления и отсутствие утечек
- Широкий диапазон измерений, позволяет измерять рабочее давление при низком и даже отрицательном давлении.
- Фиксированный ход луча, калибровка не требуется
- Выдерживает высокую запыленность и адгезию
- Зонд устойчив к коррозии и износу
- Подходит для использования во взрывоопасных зонах

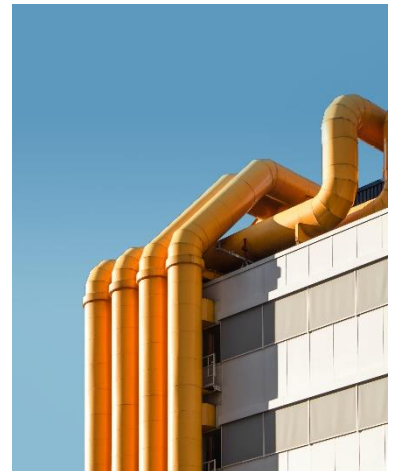
Применение

- Выхлопные газы, отходящие газы, метан и др.
- Подходит для доменного, коксового, конвертерного газов и др.
- Подходит для работы со сжатым воздухом, трубопроводным ветром, азотом и т.д.
- Включая природный газ, топливный газ, ацетилен и т.д.

Технические параметры

Датчик	
Диаметр	DN80~DN2500
Способ установки	Разделенная дистанционная передача
Кол-во каналов	Один канал
Точность измерений	±2%
Повторяемость	0.4%
Диапазон скорости потока	0.03~30m/s
Стандарт фланца	DN50 ANSI Class150 RF
Класс фланца	1.6MPa
Материал зонда	Титановый сплав
Уровень защиты	IP66
Средняя температура	80°C/по более высокой температуре возможна консультация

Передачик	
Выходной сигнал	4-20mA
Источник питания	24VDC
Потребляемая мощность	15W
Время затухания	1s
Время отклика	0.5s
температура окружающей среды	-40~70°C
Уровень защиты	IP66
Материал корпуса	Литой алюминий (эпоксидная смола)
Сертификация на взрывозащищенность	Exd IIC T6
Самодиагностика	Имеется
Дисплей	ЖК-экран с матрицей 128 *64 точек
Язык интерфейса	Китайский/Английский



Номер заказа

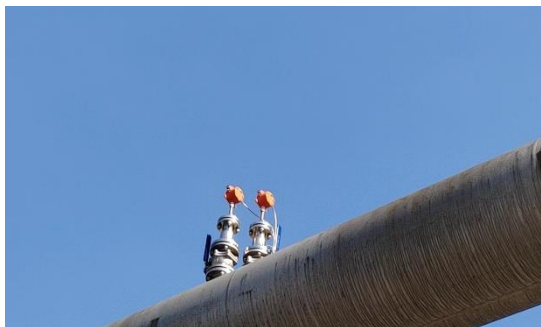
KSA-FGSXX-A1AAE2

FGSXX: DN08:DN80~200 FGS16:DN250~400 FGS30:DN450~750

FGS48:DN800~1200 FGS72:DN1250~2000

По более крупному диаметру возможна консультация

Промышленное применение



Черная металлургия

- Подходит для доменного и коксового газа
- конвертерный газ
- Выхлопные газы рафинировочных печей

Трубопровод имеет большой диаметр и сложный состав: CO/CO₂/O₂/N₂, небольшое количество SO₂, H₂ и т.д., которые являются легковоспламеняющимися и взрывоопасными, а также содержат высокие концентрации смолы и пыли, которые приводят к прилипанию датчика; низкое давление и скорость потока.



Угольные электростанции

- Система подачи воздуха
- Выброс дымовых газов

Трубопроводы большого диаметра, с низкой скоростью потока, содержат большое количество водяного пара, традиционные calorimeters дифференциального давления и тепловые массовые расходомеры нестабильны в измерениях, а их монтаж затруднен.



Нефтехимическая промышленность

- Выхлопные газы из камеры сгорания
- Выхлопные газы лакокрасочного производства
- Летучий гидроновый газ
- Система добычи нефти и газа



Охрана окружающей среды

- Точный и стабильный расход газа в аэротенке станции очистки сточных вод позволяет снизить энергопотребление воздуходувки
- Поток биогаза/газа для ферментации сточных вод характеризуется адгезией, наличием примесей твердых частиц, сложным составом, взрывоопасностью и коррозией; точное измерение расхода газа может улучшить и снизить энергопотребление и рациональное использование энергии.

KEEPSMART AUTOMATION

E-mail: automation.plc@mail.ru
WhatsApp: +7 (924) 722-58-55