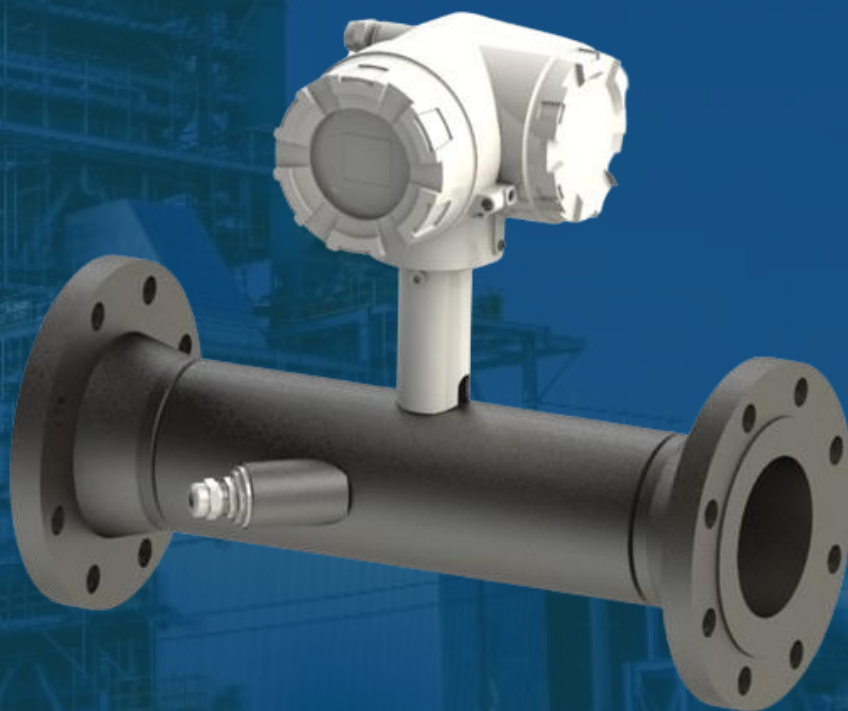


Ультразвуковой трубный расходомер KSAURA DU- GT SonoFlow

KEEPSMART
AUTOMATION

Ультразвуковой трубный расходомер газа
Экономичные решения для различных промышленных газоизмерительных систем

{ Простой способ
измерения }



KEEPSMART AUTOMATION

Простое и эффективное решение для управления потоком

KSAURA DU- GT SonoFlow - Ультразвуковой расходомер промышленного трубопроводного газа



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

Ультразвуковые датчики с несколькими рабочими частотами
Адаптивное изменение давления газа на 0,7~160 Бар и переход из газа в жидкость;

Простая установка и техническое обслуживание

Интегрированный монтаж трубопровода; конструкция работы с нулевым порогом без калибровки, модульная конструкция

Характеристики

- Простая установка, низкая стоимость, конфигурация работы с нулевым порогом
- 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
- Адаптируется к воздействию водяного пара, пыли и адгезии
- Подходит для использования во взрывоопасных зонах

Применение

- Рекуперация и выпуск угольного газа и биогаза
- Сжатый воздух, азот, аргон, углекислый газ, кислород и другие промышленные газы
- Используемые в энергетической промышленности природный газ, топливный газ, ацетилен и т.д.
- Подача воздуха из аэротенка для очистки воды
- Насыщенный пар/пересыщенный пар

Технические параметры

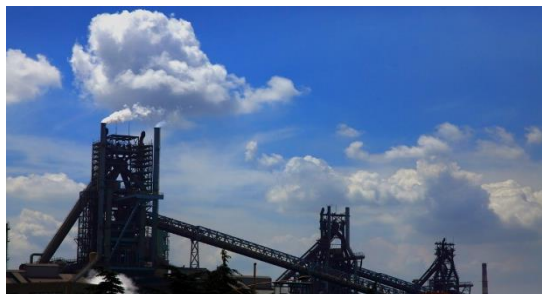
Датчик		Передачик	
Диаметр	DN50~DN300	Выходной сигнал	4-20mA
Способ установки	Интегрированный трубный тип	Источник питания	24VDC
Кол-во каналов	Один канал	Потребляемая мощность	15W
Точность измерений	±1.5%	Время затухания	1s
Повторяемость	0.2%	Время отклика	0.5s
Диапазон скорости потока	0.03~30m/s	температура окружающей среды	-40~70°C
Стандарт фланца	PN16 RF	Уровень защиты	IP66
Класс фланца	1.6MPa	Материал корпуса	Литой алюминий (эпоксидная смола)
Материал зонда	SS304	Сертификация на взрывозащищенность	Exd IIC T6
Уровень защиты	IP66	Самодиагностика	Имеется
Средняя температура	80°C/250°C(Насыщенный пар)	Дисплей	ЖК-экран с матрицей 128 *64 пикселей
		Язык интерфейса	Китайский/Английский



Номер заказа

DUGT-XXX-A1AAE2
XXX:050/065/080/100/150/200/250/300
(В зависимости от диаметра)

Промышленное применение



Черная металлургия

- Подходит для рекуперации и выпуска газа из доменных печей, коксовых печей и конвертеров
- Объемный поток сжатого воздуха, используемый в технологических процессах
- Нагревательный воздух, подаваемый в доменную печь
- Измерение объемного расхода газа и азота в оборудовании для переработки асфальта



Нефтегазовая промышленность

- Объемный расход, поступающего по трубопроводам, природного газа
- Измерение содержания выхлопных газов, подаваемого кислорода и топливного газа в системе сжигания отходов
- Обнаружение утечек природного газа через клапаны в магистральных трубопроводах



Разделение воздуха

- Измерение стандартного объемного расхода сжатого воздуха в трубопроводе
- Функция расчета компенсации температуры и давления (опционально)
- Защита азотного уплотнения и впрыск инертного газа
- Поток азота, используемый при сварке
- Подходит для различных промышленных газов, включая сжатый воздух, азот, кислород, гелий, углекислый газ, аргон и т.д.



Энергетика и охрана окружающей среды

- Биогаз, получаемый в результате биологической ферментации при очистке, рециркуляции и повторном использовании сточных вод
- Точное измерение расхода природного газа из скважин по добыче природного газа
- Измерение расхода газа при выгрузке нефти и заправке топливом, а также при погрузке и разгрузке асфальта на асфальтобетонных складах (добыча нефти и газа)
- Измерение расхода свалочного газа по трубопроводам сбора и резервуарам для хранения биогаза к трубопроводам когенерации
- Измерение расхода газа в азотенке для очистки промышленных сточных вод
- Измерение объема потока ЛОС

KEEPSMART AUTOMATION

E-mail: automation.plc@mail.ru

WhatsApp: +7 (924) 722-58-55