

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 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
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 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
 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

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
 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
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://cixi.nt-rt.ru/> || cxi@nt-rt.ru



Type: Кориолисовый массовый расходомер серии

Illustrate: Краткое изложение Кориолисовый массовый расходомер является высокоточным прибором для измерения массового расхода .Благодаря своей отличной производительности, у него высокая точность измерения, низкое

Кориолисовый массовый расходомер серии CX-CMFM

Краткое изложение

Кориолисовый массовый расходомер является высокоточным прибором для измерения массового расхода .Благодаря своей отличной производительности, у него высокая точность измерения, низкое требование состояния жидкости, малая потеря давления. Прибор различных спецификаций может иметь прямой доступ к измерению жидкости или суспензии массового расхода, объемного расхода, плотности, температуры, без ручного расчета или оценки.Может демонстрировать отличную производительность даже в тяжелых рабочих условиях. Внутри них нет движущихся частей, нет сложной установки, никаких тяжелых условий труда. Каждый датчик состоит из нержавеющей стали, различный выходе передатчика может удовлетворить все ваши потребности.

Принцип измерения

Структура массового расходомера -- структура сдвоенного колена, принцип измерения при измерении эффекта на двойное колено кориолисовой силы (называемый силы Кориолиса) для определения массового расхода в трубопроводе.При соблюдении двух условий: (1) двойное колено с определенной частотой вибрирует, (2) течение жидкости в трубопроводе , будет генерировать новые силы - силы Кориолиса, эта сила -- дополнительная сила, создаваемая вибрацией трубопровода и течением трубопровода жидкости, эта сила генерировала крутящий момент на колено, в результате чего симметричная центральная линия колена изменяет. По перемещению обеих сторонных колена, датчик обнаруживает электрический сигнал, а затем обрабатывает электрический сигнал, массовый расход непосредственно получены.

Технические параметры продуктов

Технические параметры (табл.1)

Наименование показателя	Технические параметры
Точность измерения массового расхода	$\pm[0.2\% + (\text{Стабильность нуля / мгновенный массовый расход} \times 100\%)]$
Повторяемость измерения массового расхода	$\pm (1/2) \times [0.2\% + (\text{Стабильность нуля / мгновенный массовый расход} \times 100\%)]$
Диапазон измерения плотности	0.2 g/cm ³ ~ 3.5g/cm ³
Точность измерения плотности	$\pm 0.002\text{g/cm}^3$
Диапазон измерения температуры	-60°C ~ +200°C
Точность измерения температуры	$\pm 1^\circ\text{C}$
Выход тока	4mA ~ 20mA
Частота выхода	0Hz ~ 10kHz
Контактный ёмкость контрольного реле	24V/0.1A
Контактная форма контрольного реле	Нормально открытый (по инструкции пользователя по заказу может быть изменен на нормально закрытый)

Рабочие параметры среды (табл.2)

Название	Параметр
Температура жидкости	-40°C ~ +200°C
Рабочая температура окружающей среды	0°C ~ +40°C
Рабочая влажность окружающей среды	≤90% RH, неконденсирующийся
Атмосферное давление	86kPa ~ 106kPa
Питания преобразователя	Искробезопасное напряжение питания: AC(220±10%)V, (50±5%) Hz Композитное напряжение питания: (24±10%)V
Мощность	< 15W

Технические характеристики и основные параметры таблицы (Табл. 3)

Диапазон измерения (t/h)	Максимальное рабочее давление (MPa)	Стабильность нуля (t)	Скорость потока (h m/t s)
0.004 ~ 0.04	30.0	0.000008	353.7
0.035 ~ 0.35	30.0	0.000067	39.3
0.07 ~ 0.7	30.0	0.00016	19.65
0.12 ~ 1.2	30.0	0.0002	4.912
0.64 ~ 6.4	4.0	0.0011	2.183
1.6 ~ 16	4.0	0.002	0.902
4 ~ 40	4.0	0.003	0.334
6.5 ~ 65	4.0	0.006	0.197
16 ~ 160	2.5	0.01	0.0873
25 ~ 250	2.5	0.015	0.0544

По номинальному диаметру трубы, технические характеристики продуктов можно разделить на десять:
DN1 DN3 DN6 DN10 DN15 DN25 DN40 DN50 DN80 DN100



Черт. 1 Датчик (контактный прибор)



Черт.2 Искробезопасный преобразователь (прибор преобразования)

Черт.3 Композитный преобразователь и датчик

Установочные размеры (табл. 5)

Модель	Номинальный диаметр DN(mm)	(mm) Габарит				Отверстие фланцевого соединения и диаметр или резьба	Вес (kg)
		A	B	C	D		
DN1	1	193	200	75	(234)	M12×1.5Внутренняя резьба	4
DN3	3	193	225	75	(288)	M12×1.5Внутренняя резьба	4.5
DN6	6	221	282	87	(370)	M16×1.5Внутренняя резьба	7.5
DN10	10	256	291	73	(370)	M20×1.5Внутренняя резьба	9
DN15	15	379	503	90	φ65	4-φ14	15
DN25	25	473	548	96	φ85	4-φ14	18.5
DN40	40	522	616	116	Ф110	4-φ18	25.5
DN50	50	597	676	137	φ125	4-φ18	35
DN80	80	650	837	175	φ160	8-φ18	53.5
DN100	100	714	934	198	φ190	8-φ22	70

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
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

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
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
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://cixi.nt-rt.ru/> || cxi@nt-rt.ru