

Турбинный расходомер жидкости LWGY

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

Россия +7(495)268-04-70

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

Киргизия +996(312)-96-26-47

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
Саранск (8342)22-96-24
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

Казахстан +7(7172)727-132

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

Турбинный расходомер жидкости DDTOP LWGY



Турбинный расходомер жидкости DDTOP LWGY — это новое поколение турбинных расходомеров с простой структурой, легкостью, высокой точностью, хорошей воспроизводимостью, чувствительной реакцией, удобством установки, обслуживания и использования. Турбинный расходомер — это вид точного измерительного прибора, который измеряет скорость потока и общее количество жидкости без примесей и коррозии.

Точность: до 1% R, $\pm 0,5\%$ R, высокоточный тип может быть до 0,2% R. Условия эксплуатации: температура среды от -20°C ~ $+80^{\circ}\text{C}$; температура окружающей среды от -20°C ~ $+60^{\circ}\text{C}$; относительная влажность: от 5%-90%; атмосферное давление: 86 Кра ~ 106Кра.

Степень защиты: IP65 или выше (может быть изготовлено на заказ).

Производитель DDTOP, модель LWGY

Описание DDTOP LWGY

Турбинный расходомер серии LWGY является расходомером нового поколения, который вобрал в себя передовые международные технологии в области приборов. После оптимизации конструкции, он обладает такими характеристиками, как простота конструкции, легкий вес, высокая точность, хорошая воспроизводимость. структура, легкий вес, высокая точность, хорошая воспроизводимость, отзывчивость, простота установки и обслуживания и т.д. Турбинный расходомер — это прецизионный прибор для измерения расхода, предназначенный для измерения потока и общего объема жидкости без примесей и коррозии. Он широко используется в нефтяной, химической, металлургической промышленности, научных исследованиях и других областях

- Высокая точность: Обычно может быть до 1% R, $\pm 0,5\%$ R, высокоточный тип может быть до 0,2% R.
- Хорошая повторяемость, краткосрочная повторяемость может достигать 0,05% R ~ 0,2% R. Именно из-за хорошей повторяемости, например, регулярная калибровка или калибровка в

режиме реального времени может получить чрезвычайно высокую точность, это предпочтительный расходомер в торговых расчетах.

- Выходной импульсный сигнал частоты, он подходит для общего измерения и компьютерного соединения, без дрейфа нуля и имеет сильную анти-интерференционную способность.
- Он может получить сигнал очень высокой частоты (3-4 КГц) и имеет сильное разрешение сигнала.
- Широкий диапазон, средний и большой диаметр может достигать 1:20, малый диаметр 1:10.
- Компактная и легкая конструкция, простота установки и обслуживания, большая пропускная способность.
- Подходит для измерения высокого давления, корпус прибора не нуждается в отверстиях, легко сделать прибор высокого давления.
- Специальные датчики могут быть разработаны для различных типов в соответствии с особыми требованиями пользователей, таких как низкотемпературный тип, двухсторонний тип, подземный тип и тип смешивания песка.
- Он может быть изготовлен по типу пластины и подходит для измерения большого калибра с небольшой потерей давления и низкой ценой. Он может непрерывно вытекать, прост в установке и обслуживании.

Принцип работы

Когда измеряемая жидкость протекает через тип датчика, под действием жидкости лопасть вращается под действием силы, и ее скорость пропорциональна средней скорости потока в трубопроводе. Вращение лопасти периодически изменяет величину магнитного сопротивления магнитной цепи, и периодическое изменение сопротивления магнитного потока в катушке обнаружения генерирует индуцированную электродвижущую силу с частотой, равной частоте, равной частоте вращения лопасти, которая усиливается, преобразуется и обрабатывается.

Технические характеристики DDTOP LWGY

Среднее значение	Отсутствие примесей, низкая вязкость, отсутствие сильной коррозионной жидкости	
Исполнительный стандарт	Турбинный расходомер (JB/T9246-1999)	
Контроль операции	Турбинный расходомер (JJG1037-2008)	
Размер инструмента(мм) и соединение тип	Тип фланцевого соединение	DN15-DN200
	Тип резьбового соединения	DN4-DN50
	Тип зажима фланца	DN4-DN200
Точность	±1%R, ±0,5%R, ±0,2%R (Необходимо изготавливать на заказ.	

Способность к дальнодействию	1:10 ; 1:15 ; 1:20		
Материал датчика	I SS304, SS316 (L) etc		
Условия эксплуатации	Температура среды :-20°C ~ +80°C	Температура окружающей среды : -20°C~+60°C	
	Относительная влажность: 5%-90%	Атмосферное давление: 86 Кра ~ 106Кра	
Функция выхода сигнала	Импульсный сигнал, сигнал 4~20 мА		
Передача данных	Связь RS485, протокол HART и т.д.		
Источник питания	А. Внешний источник питания: +24VDC±15%, пульсация ≤±5%, подходит для 4-20 мА выход, импульсный выход, RS485 и т.д.		
	В. Внутренний источник питания: 1 комплект литиевой батареи 3,6 В, напряжение батареи может нормально работать при 3.0V~3.6V.		
Стандарт фланца	Нормальный стандарт	GB/T9113-2000	
	Другие стандарты	Международный	DIN, ANSI, JIS etc
		Китай	HG, JB
Описание резьбы	Обычные характеристики Британская трубная резьба (наружная резьба) (см. стандарт GB/T7307-2001)		
	Другие спецификации: внутренняя резьба, сферическая резьба, резьба NPT и т.д.		
Электрический интерфейс	Внутренняя резьба M20*1,5 (резьба NPT должна быть изготовлена на заказ)		
Взрывозащищенный	ExdIICT6Gb		
Степень защиты	IP65 или выше (может быть изготовлено на заказ)		

Примечание: Фланцы не соответствующего национального стандарта должны быть изготовлены

на заказ; нестандартные дюймовые трубные резьбы должны быть изготовлены на заказ.

Как заказать DDTOP LWGY

Таблица выбора моделей

Код											Содержание
LWGY-	□		/□	/□	/□	/□	/□	/□	/□	/□	
Тип прибора	N										Питание 24 В, без локальной индикации, импульсный выход
	A										Питание 24 В, без локального дисплея, выход 4-20 мА
	G1										Локальный дисплей, питание от батареи, без выхода
	GX										Локальный дисплей, внешний источник питания, токовый выход/RS485 выход/импульсный выход
	E1										Локальный дисплей, питание от батареи, без выхода
	EX										Локальный дисплей, внешний источник питания, токовый выход/RS485 /импульсный выход
Тип соединения		FL									Фланцевое соединение
		LW									Резьбовое соединение

	Z			Специальная спецификация
Номинальный диаметр		4		DN4
		6		DN6
		10		DN10
		15		DN15
		20		DN20
		52		DN52
		32		DN32
		40		DN40
		50		DN50
		65		DN65
		80		DN80
		100		DN100
		125		DN125
		150		DN150
		200		DN200
Точность		05		±0.5%
		10		±1.0%
		02		±0,2 (предварительно провести согласование, длительный производственный цикл)
Диапазон измерений			S	Стандартный диапазон
			W	Расширенный диапазон

	Z		Специальный диапазон
Материал корпуса	S		SS304
	L		SS316 (L)
Материал лезвия	S		лезвие 2Cr13
	L		Лезвие из двусторонней стали
Взрывозащищенный	N		Не взрывобезопасный
	E		ExdIICT6 Gb
Номинальное давление и температура	N		Обычный
	H(x)		Справочная таблица высокого давления 4-2 в подробном описании

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Псков (8112)59-10-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саранск (8342)22-96-24	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сургут (3462)77-98-35	
Россия +7(495)268-04-70	Киргизия +996(312)-96-26-47	Казахстан +7(7172)727-132	