

Функции

- Высококачественная керамическая диафрагма
- Отличная устойчивость к коррозии и истиранию
- Технология ASIC, цифровая компенсация
- Небольшой размер, применение в различных сложных условиях
- Различные типы разъёмов и электрических соединений

Описание

Датчик широко используется в инженерных системах для измерения давления газа и жидкости: в пожаротушении, очистке воды, системах водоснабжения, в воздушных компрессорах, пневматических и гидравлических устройствах, автоматизации производства и т. д.

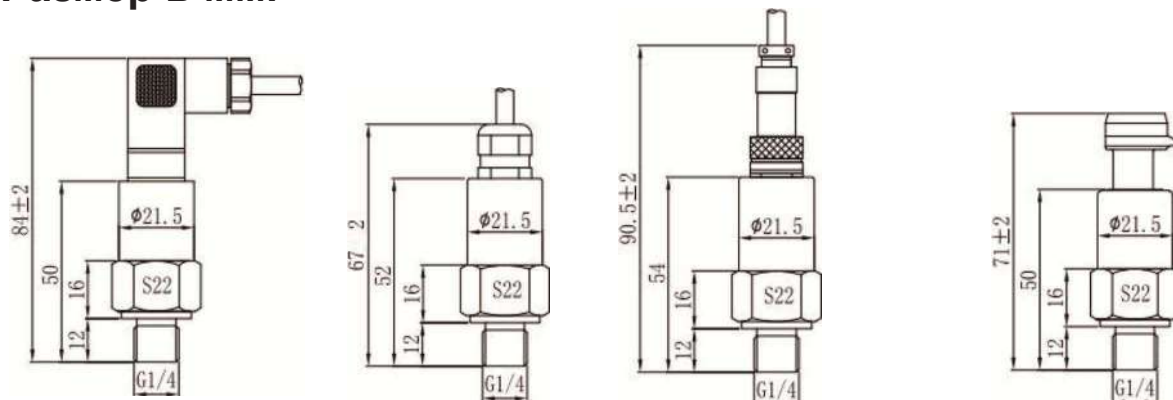
Преимущества: чувствительная керамическая диафрагма с высокой перегрузочной способностью, с хорошей коррозионной стойкостью, износостойкостью, с использованием технологий ASIC, MEMS. Имеет маленький размер и низкую цену. Может применяться в различных условиях.



Технические характеристики

Диапазон измерений	-100kPa~0.3MPa...3MPa, 0~0.3MPa...60MPa			
Перегрузочное давление	1.5 от номинального давления (Макс.80Мпа)			
Разрушающее давление	2 от номинального давления (Макс.90Мпа)			
Точность	±0.5 %F.S, ±1.0 %F.S			
Стабильность	<0.5% F.S/Год			
Рабочая темпер.	-20~+85℃			
Компенсационная температура	-40~+100℃			
Температура хранения	-40~+100℃			
Совместимая среда	Все агрессивные среды, совместимые с 1X18H9T, нержавеющей сталью 304, фторкаучуком или бутылкаучуком.			
Режим вывода	Двухпроводной	Трёхпроводной		
Выходной сигнал	4~20mA	0.5~4.5V	0~5V	0~10V
Электропитание	10~30VDC	4.75~5.25VDC	10~30VDC	12~30VDC
Электро-соединение	Packard, DIN43650C (маленький Hirschmann), DIN43650A (большой Hirschmann), M12 водонепроницаемый выход, M12 авиационный разъем			
Степень защиты	IP67、IP65、IP54			
Напор. соединение	G1/4、NPT1/4、R1/4、BPS1/4、G1/2、7/16-20UNF、M20*1.5 и т.д.			
Тип давления	Манометрическое давление G/абсолютное давление A			
Сертификация	Взрывозащищённость типа E, RoHS; EU, CE стандарты электробезопасности			

Размер в мм.



Расшифровка наименования

Код и описание		Примечания
T2000		Модель
Диапазон	-100kPa~0.3MPa...3MPa, 0~0.3MPa...60MPa	Диапазон измерения
A4	A4 = 4~20mA (Двухпроводное подключение)	Выход
V05	V05 = 0.5~4.5V (Трёхпроводное подключение)	
V0	V0 = 0~5V (Трёхпроводное подключение)	
V10	V10 = 0~10V (Трёхпроводное подключение)	
K	K = kPa	Единица измерения
P	P = psi	
M	M = MPa	Точность
B	B = bar	
0.5	0.5 = 0.5%F.S	Электрическое подключение
1.0	1.0 = 1.0%F.S	
P	P = Packard (штепсельная вилка Паркер)	
D	D = DIN43650C (маленький Hirschmann)	
D1	D1 = DIN43650A (большой Hirschmann)	
M	M = M12 (M12 Водонепроницаемый разъём)	Напорное соединение
C	C3 = разъём GX12-3P (трёхжильный) C4=разъём GX12-4P (четырёхжильный)	
G	G = G1/4	
G2	G2 = G1/2	
N	N = NPT1/4	Длина кабеля
M20	M = M20*1.5	
R	R = R1/4	
U	U = 7/16-20UNF Внешняя резьба	
B	B = BSP1/4	Длина кабеля
1.0	1.0 = 1m	
2.0	2.0 = 2m	
3.0	3.0 = 3m	
T2000	0-60	V05
B	1.0	M
G	1.0	
		Пример подбора

1. Электрическое подключение

Тип разъёма	Схематический рисунок	4~20mA	0.5~4.5V/0~5V 0~10V	RS485
GX12-3P		 1. Красный 2. Чёрный	 1. Красный 2. Чёрный 3. Зелёный	
Packard		 A. Красный B. Чёрный	 A. Красный B. Чёрный C. Зелёный	
Hirschmann		 1. Красный 2. Чёрный	 1. Красный 2. Зелёный 3. Чёрный	 1. Красный 2. Зелёный 3. Белый 4. Чёрный
GX12-4P		 1. Красный 2. Чёрный	 1. Красный 2. Чёрный 3. Зелёный	 1. Красный 2. Зелёный 3. Белый 4. Чёрный
M12-4P		 1. Коричневый 3. Синий	 1. Коричневый 3. Синий 4. Чёрный	 1. Коричневый 2. Белый 3. Синий 4. Чёрный
Direct lead		 1. Красный 4. Чёрный	 1. Красный 2. Зелёный 4. Чёрный	 1. Красный 2. Зелёный 3. Белый 4. Чёрный

2. Напряжение питания

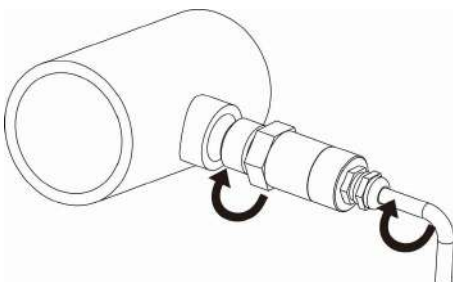
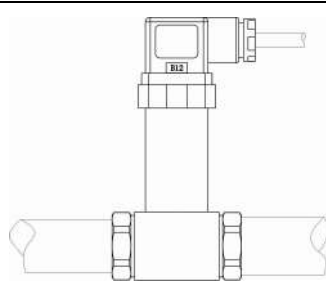
Выход	4~20 mA	0~5V	0~10V	RS485
Напряжение	10~36 VDC	10~36 VDC	12~36VDC	10~30VDC

Рабочая температура

Рабочая температура	Модель
-20~85°C	T2000, T2010, T2030, T2700, T2800, T2050, T3000
-40~120°C	T2070, T2600

*Примечание: T2030 можно использовать для измерения высокотемпературных сред, (5 радиаторов для 180 °C, 10 радиаторов для 260 °C)

3. Установка

 Провод и датчик вращаются одновременно, чтобы предотвратить скручивание провода.	 Преобразователь перепада давления T2050 должен быть установлен горизонтально.
---	---

4. Среда

Среда	Модель
Среда совместимая с: R12, R22, R134A, R404A, R407C, R410A, R502, R507	T2070, T2600
Газ или жидкость, совместимая с нержавеющей сталью 304 и 316L, фторокаучуковым кольцом или NBR.	T2010, T2030, T2050, T2700, T2800
Газы или жидкости, совместимые с 1Cr18Ni9Ti, нержавеющей сталью 304, кольцом из фторкаучука или нитрильным каучуком.	T2000

Адрес: Китай, провинция Чжецзян, г. Ханчжоу, Линьпинский район, Дорога Чанда, №118.



Импортер и официальный партнер ZHEJIANG LEFOO CONTROLS CO., LTD. в России:
ООО ТК "Автоматизация", 630007, г. Новосибирск, ул. Кривошековская, 15 корп. 2.
Тел.: +7 (383) 363-70-83, 363-70-84, Эл. адрес: www.acssystem.ru, info@acssystem.ru