

PCM90D Компонент датчика перепада давления из монокристаллического кремния

Особенности

- Использование усовершенствованных монокристаллических кремниевых счетчиков / датчиков абсолютного давления
- Широкий диапазон давления-0.1~3МПа
- Двойной режим, 4~20mA@HART протокол вариант
- Умный жидкокристаллический прибор с подсветкой
- Функция удаленной передачи и локального регулирования нуля и диапазона давления
- Полноценный ассортимент, высокая точность, хорошая стабильность
- Высокое статическое давление, защита от перегрузки
- Дизайн мембраны для защиты от двойной перегрузки

Применения

- Области управления процессами в нефтяной, химической, металлургической, электроэнергетической, пищевой, бумажной, фармацевтической, машиностроительной, научно - экспериментальной и военной авиации.



Обзор продукта

PCM90D Компонент датчика перепада давления из монокристаллического кремния это хорошо разработанный высокопроизводительный датчик давления, основанный на передовой международной технологии, использующий передовую в мире технологию датчика давления из монокристаллического кремния и запатентованный процесс упаковки. Этот продукт оснащен запатентованной конструкцией мембраны с двойной защитой от перегрузки и защитой от перенапряжения внутреннего контура и может точно измерять манометрическое давление, расход, степень разрежения, уровень жидкости и плотность.

Внимание:

- 1 Не злоупотребляйте документацией.
- 2 Информация, представленная в данном описании продукта, предназначена только для справки. Не используйте этот документ в качестве руководства по установке продукта.
- 3 Полная информация по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию содержится в инструкции к продукту.

Внимание:

1 Не прикасайтесь к мембране твердыми предметами, которые могут привести к ее повреждению. 2 Пожалуйста, внимательно прочтите руководство по эксплуатации изделия перед установкой и проверьте соответствующую информацию на изделии. 3 Строго соблюдайте метод подключения, в противном случае это может привести к повреждению изделия или другим потенциальным неисправностям

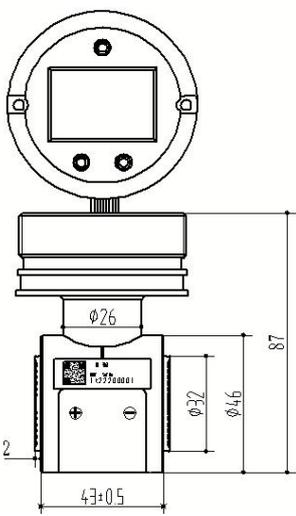
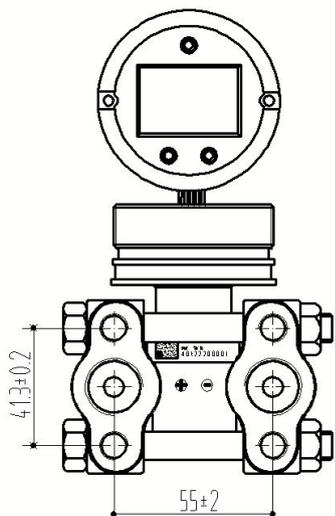
Параметры	
Диапазон давления	±1kPa; ±6kPa; ±40kPa; ±100kPa; ±250kPa; -100kPa~1MPa; -100kPa~3MPa
Питание	12VDC~32VDC, 24VDC Рекомендации
Выходное напряжение	4~20mA+HART протокол
Точность дрейф температуры	±0.2%FS(±1kPa); ±0.075%FS (Другие диапазоны давления); ±0.5%FS(±1kPa); ±0.3%FS (±6kPa); ±0.25%FS(Другие диапазоны давления) @-20℃~70℃
Температура окружающей среды	Неразорвавшаяся зона -30℃~80℃; Оборудование приборов LCD -30℃~70℃
Температура среды	-40℃~125℃
Статическое влияние давления	±1kPa; ±6kPa; ±40kPa Статическое влияние давления16MPa; ±100kPa; -100~250kPa Статическое влияние давления 25MPa; -0.1~1MPa; -0.1~3MPa Статическое влияние давления 40MPa
Одностороннее избыточное давление	16MPa
Влажность	5~95%RH

окружающей среды	
Долгосрочная стабильность	0.1%FS/year(Стандартный диапазон давления)

Структурные свойства

Материал мембраны	316L、Hastelloy C
Выхлопной / дренажный клапан	304、316L
О - образный круг	Silicone rubber
Заливка жидкостей	Silicon oil
Зажимной блок	304、316L

Структура и размеры

Тип продукции	PCM90D Без зажимного блока	PCM90D С зажимным блоком
Внешний вид		

Формирование кода заказа

PCM90D - 40k H11 M1 - Z K0

Модель продукта:
PCM90D

Диапазон давления:
1k=±1kPa
6k=±6kPa
40k=±40kPa
100k=±100kPa
250k=-100kPa~250kPa
1M=-100kPa~1MPa
3M=-100kPa~3MPa

Аксессуары:

NA=Стандартный комплект манометра
Z=Манометр Beijing Zhongrui с температурной компенсацией
K0=Материал выпускного/сливного клапана и зажимного блока 304
K1=Материал выпускного /сливного клапана и зажимного блока 316

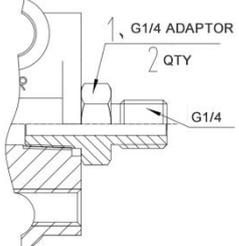
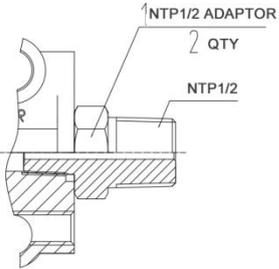
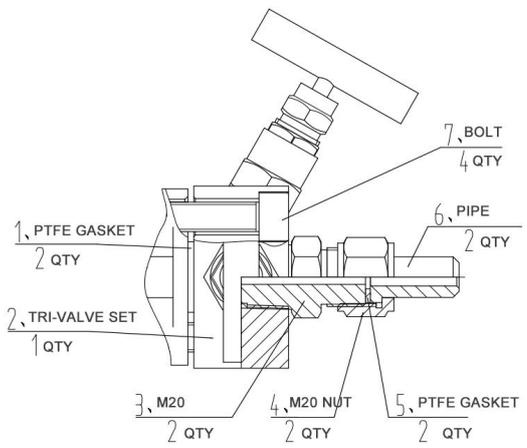
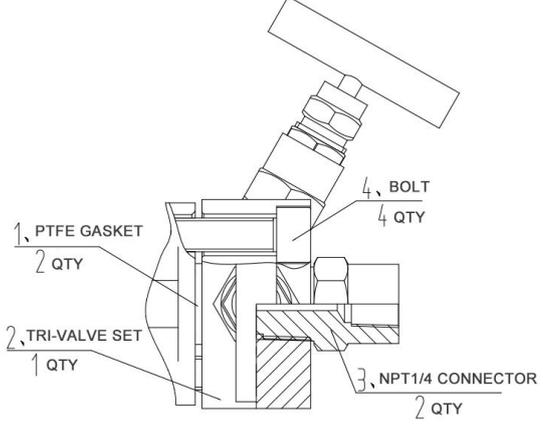
Резьбовое соединение:
 H2=M27×2
 H9=M45×1.5
 H10=M56×1.5
 H11=55-16 British thread

Мембрана:
 NA=316L
 M1=Hastelloy C

Пример: PCM90D-40kH11M1-ZK0 Модель изделия: PCM90D; диапазон давления: ±40 кПа;
 соединение корпуса: британская резьба 55-16 Мм; материал мембраны: Hastelloy C; Модель
 измерительной головки: Beijing Zhongrui gauge с температурной компенсацией; материал
 выпускного/сливного клапана и зажимного блока 304.

Технологическое соединение

Код технологиче ского соединения	Спецификация		Сборочный чертеж
	наименование	Кол-во	
C1: M20×1.5 with welded pipe	T shape connector	2	
	M10×20 bolt	4	
	O-ring	2	
	PTFE gasket	2	
	M20 nut	2	
	φ14×4 pressure welded pipe	2	
C7F: NPT1/2(F) Waist shape flange	O-ring	2	
	Waist shape flange	2	
	M10×35 bolt	4	
	-	-	
	-	-	
C2:	NPT1/4 to G1/2 adaptor	2	

G1/2 with welded pipe	G1/2 nut	2	
	φ14×4 pressure welded pipe	2	
	PTFE gasket	2	
	-	-	
C3: G1/4	NPT1/4 转 G1/4 接头	2	 <p>1, G1/4 ADAPTOR 2 QTY G1/4</p>
	-	-	
	-	-	
	-	-	
C7: NPT1/2	NPT1/4 to G1/4 adaptor	2	 <p>1, NPT1/2 ADAPTOR 2 QTY NPT1/2</p>
	-	-	
	-	-	
	-	-	
SFZC1: tri-valve set M20 with welded pipe (304/316 options)	PTFE gasket	2	 <p>1, PTFE GASKET 2 QTY 2, TRI-VALVE SET 1 QTY 3, M20 2 QTY 4, M20 NUT 2 QTY 5, PTFE GASKET 2 QTY 6, PIPE 2 QTY 7, BOLT 4 QTY</p>
	tri-valve set	1	
	M20×1.5 connector	2	
	M20×1.5 nut	2	
	PTFE gasket	2	
	φ14×4 pressure welded pipe	2	
	M10×35 bolt	4	
SFZC5F: tri-valve set NPT1/4 Female (304/316 options)	PTFE gasket	2	 <p>1, PTFE GASKET 2 QTY 2, TRI-VALVE SET 1 QTY 3, NPT1/4 CONNECTOR 2 QTY 4, BOLT 4 QTY</p>
	tri-valve set	1	
	NPT1/4 connector	2	
	M10×35 bolt	4	
	-	-	
	-	-	



Пример: SFZC5F

Модель аксессуаров: tri-valve set NPT1/4 Female

Советы по оформлению заказа

Аксессуары необходимо приобретать отдельно

Контакт

Nanjing Wotian Technology Co., Ltd.

Веб-сайт: ru.wtsensor.com

Адрес: 5 Wenyi Road, Binjiang Development Zone, Nanjing, 211161, China

Электронная почта: wtsensor@wtsensor.com

Телефон: +86-18640205486

Менеджер по продажам: Эмма