

PCM450 (WTR12) Санитарный датчик давления с фланцем

Особенности

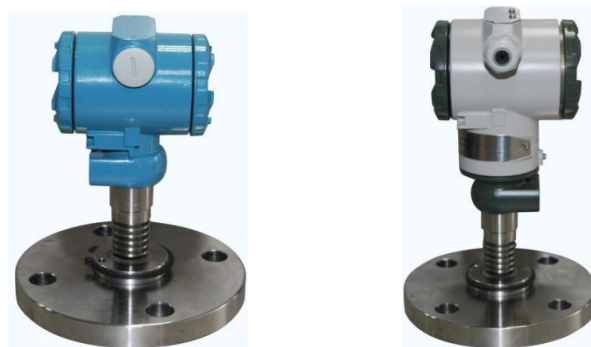
- Опция : корпус 3051 или 2088
- Фланцевое крепление
- Двух линейный режим ,аналоговый выход 4~20mA ,HART® протокол передачи данных
- Интеллектуальный ЖК-дисплей с подсветкой
- Мембрана с большими размерами, свариваемая герметизация , долговременная надежность и долговечность
- Для измерения давления газа ,жидкости,пара
- Дополнительная антикоррозионная мембрана (Tantalum, HastelloyC, 316L, 316Loпыскивают tetra fluorohydrazine)
- Особенно подходит для высокотемпературной вязкой жидкости
- Ценадешевле, чему аналогичных импортных инструментов

Применения

- Области управления технологическими процессами для таких отраслей ,как нефть ,химическая промышленность, металлургия ,электроэнергия ,продукты питания, производство бумаги ,медицина , машиностроение ,научный эксперимент и военная авиация и т.Д.

Внимание:

- 1 Не трогать мембрану твердыми предметами,это может привести к повреждению мембраны.
- 2 Перед установкой внимательно ознакомьтесь с



Обзор продукта

PCM450 санитарный датчик давления с фланцем это тип продукт с открытой мембраной для удовлетворения требований заказчика к фланцу. Этот продукт принимает импортированный диффузный кремниевый чувствительный к давлению элемента ,а после долговременного старения и скрининга стабильности, производительность продукта стабильна и надежна. PCM450 санитарный датчик давления с фланцем принимает международную стандартную фланцевую пластину в качестве стандартного интерфейса и может реализовать режим монтажа фланца на месте для пользователя. Поскольку открытая мембрана непосредственно подвергается воздействию давления ,удобную для очистки и может удовлетворять требованиям влажных, водонепроницаемых ,взрывозащищенных и других суровых условий работы. Эта серия продуктов широко применяются для вязкой среды с частицами в таких областях ,как управление промышленными процессами, нефть, химическая промышленность, металлургия и т.д.

Внимание:

- 1 Не злоупотребляйте документацией.
- 2 Информация, представленная в этом документе, предназначена только для справки. Не используйте этот документ в качестве руководства по установке



Инструкцией по эксплуатации продукта и проверьте соответствующую информацию о продукте.

3Строго следуйте методу подключения проводки, иначе это может привести к повреждению изделия или другим потенциальным неисправностям.

4Неправильное использование продукта может привести к опасности или травме

продукта.

3Полная информация по установке, эксплуатации и техническому

обслуживанию приведена в инструкциях изделия

4Неправильное использование продукта может привести к опасности или травме.

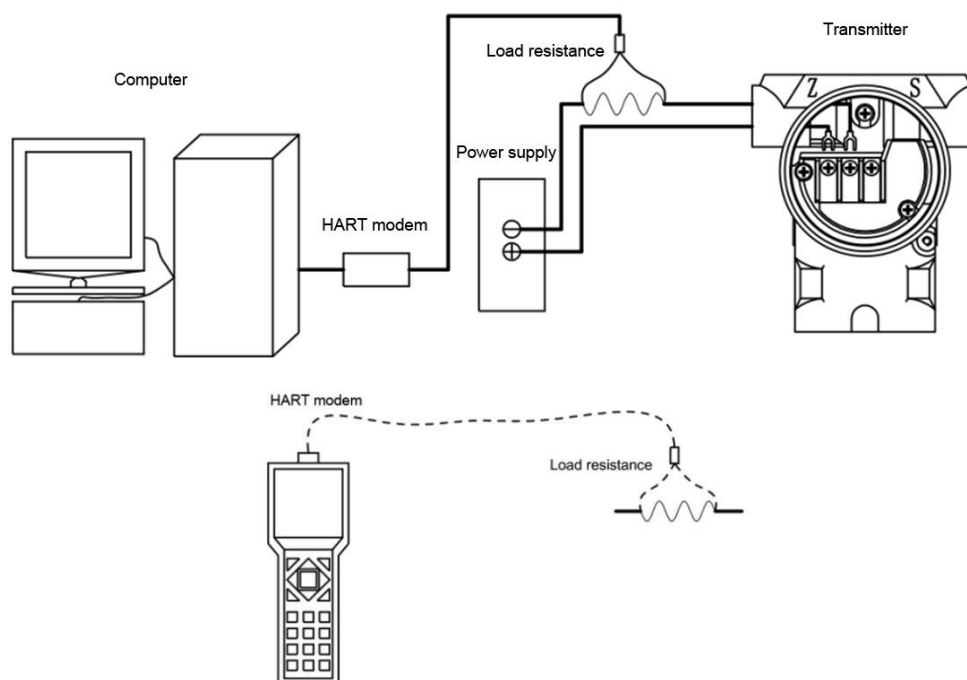
Параметры

Диапазон давления	-100kPa...0~0.2kPa...10MPa
Виды давления	Избыточное Избыточное герметичное
Питание & выход	4~20mA, 4~20mA+HART® протокол (24V питание)
Точность	±0.3(typ.); ±0.5%FS(max.)
Температурный коэффициент хода «нуля»	±1%FS/55℃
Температурный коэффициент изменения «диапазона»	±1%FS/55℃
Рабочая температура	-30℃~80℃; с ЖК-дисплеем -30℃~70℃
Температура измеряемой среды	-40℃~104℃
Температура хранения	-40℃~85℃
Сопротивление изоляции	≥100MΩ/500VDC (200MΩ/250VDC)
Класс защиты	IP65
Взрывозащищенные	Exd II BT6 Gb
Перегрузка	150%FS
Долговременная стабильность	±0.2%FS/year

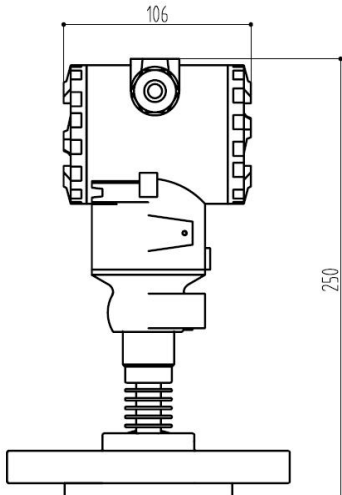
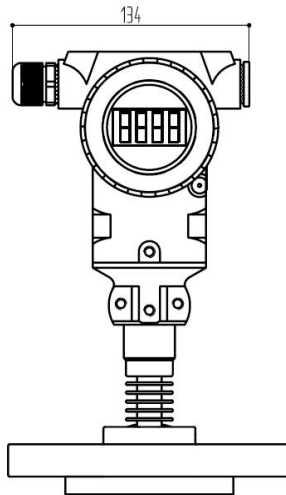
Характеристики конструкции

Материал мембраны	316L (316L опрыскивают tetrafluorohydrazine, Hastelloy C, tantalum)
Заполняющая жидкость	Силиконовое масло
Материал корпуса	Литье под давлением из алюминиевой эпоксидной смолы
Электрический интерфейс	M20×1.5
Интерфейс процесса	DN25, DN50, DN80
Вес нетто	3.5kg (DN50)

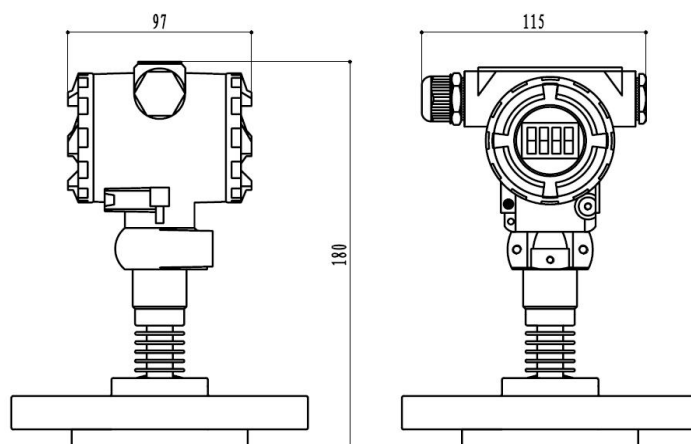
HART схема подключения



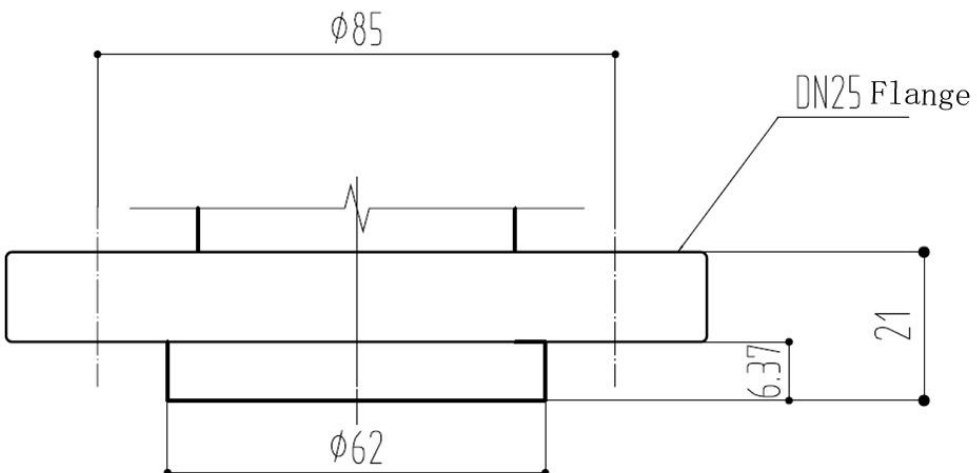
Структура и размеры

Модель продукта	РазмерIn mm
3051 Корпус	 

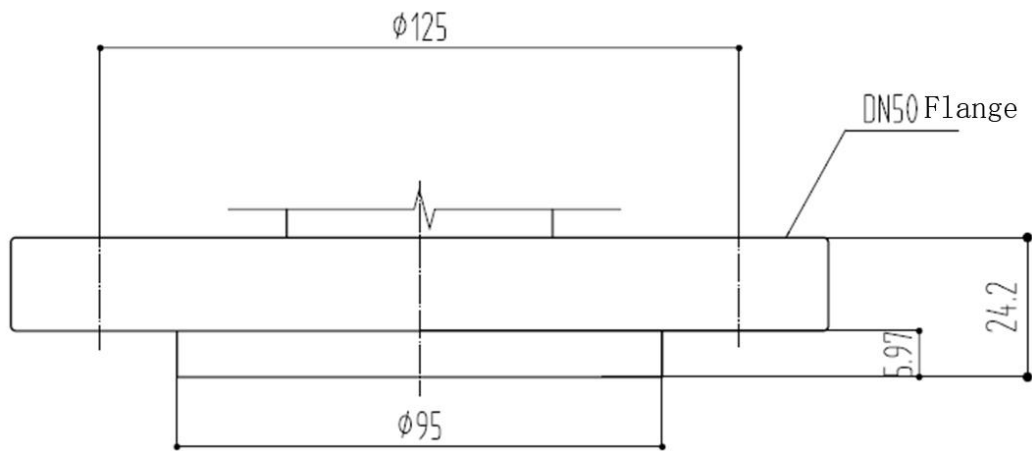
2088
Корпус



Интерфейс процесса

Модель Фланца	Размер	In mm
DN25		

Интерфейс процесса(cont.)

DN50		
------	--	--

DN80

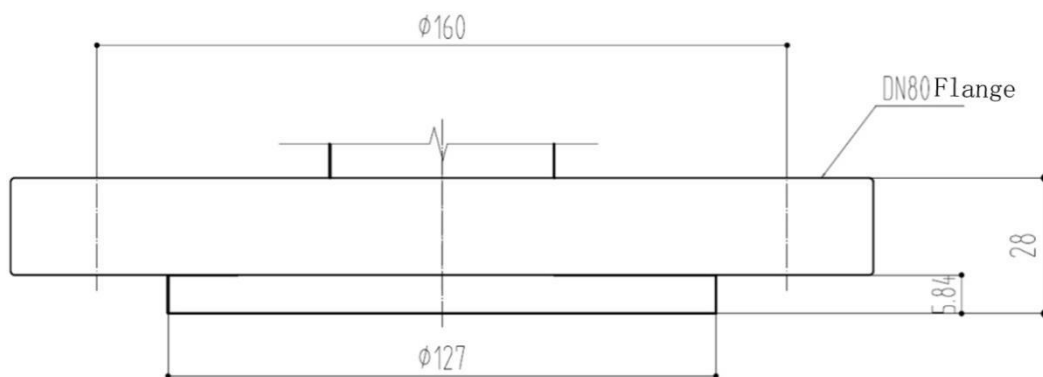
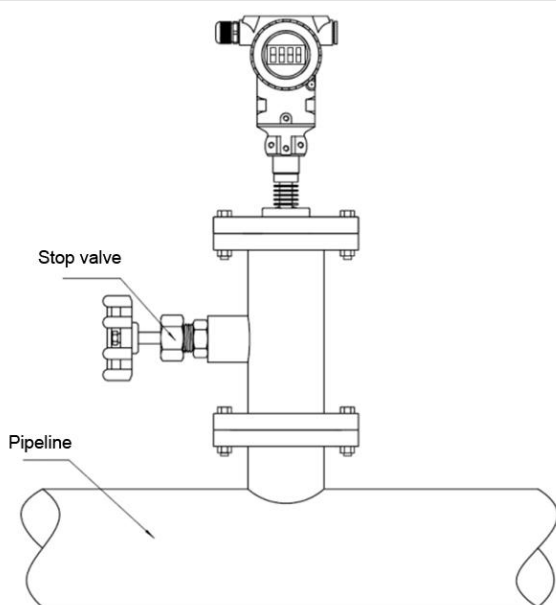


Схема установки

Контурный чертеж



Инструкция по установке

- ▲ Встроенный датчик давления, прямая установка с соединителем процесса;
- ▲ Прокладка выбирается в соответствии с характеристикой среды и температурным диапазоном, а также обеспечивается сбалансированная фиксация для различных болтов.

Формирование кода заказа

PCM450 - 100kG B1 F3 W1 J8X

Модель продукта:
PCM450

Выбор диапазона
давления:

10kG=10kPaG
35kG=35kPa G
70kG=70kPa G
100kG=100kPa G
250kG=250kPa G
500kG=500kPa G
1MG=1MPa G

Электрическое подключение:

J1=2088 корпус
J1X=2088 корпус с
дисплеем(M20×1.5)
J8=3051 housing
J8X = 3051 корпус с
дисплеем(M20×1.5)

Материал мембраны:
W1=мембрана 316L

Спецификация фланца:

F1=304 DN25 PN4.0FR
F3=304 DN50 PN4.0FR
F4=304 DN80 PN1.6FR

m



1.6MG=1.6MPa G
3MS=3MPa S
6MS=6MPa S
10MS=10MPa S
16MS=16MPa S

Выход:
B1=4~20mA
B1H=4~20mA+HART® protocol

Пример: PCM450-100KGB1F3W1J8X

PCM450, диапазон давления 100kPaG, выход 4~20mA, спецификация фланца 304 DN50 PN4.0FR, материал мембраны 316L, электрическое подключение 3051 корпус с дисплеем (M20×1.5).

Контакт:

Nanjing Wotian Technology Co., Ltd.

Веб-сайт: ru.wtsensor.com

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

Электронная почта: wtsensor@wtsensor.com

Телефон: +86-18640205486

Менеджер по продажам: Эмма