

PCM350J Санитарный датчик давления с встроенной открытой мембраной

Особенности

- Порт подключения давления со структурой открытой мембраны
- Санитарный, противообрастающий
- Измерения для абсолютного давления, избыточного, избыточного герметичного давления
- Хорошая герметизация и стабильная работа в течение длительного времени
- Хорошая вибрационная устойчивость и ударопрочность
- Выходной сигнал может быть выбран, может быть настроен по требованию заказчика

Применения

- Медицинская гигиена, продукт питания, виноделие, молочные продукты, напитки и т. Д. В случаях, который удобно очистить толстые и легко блокируются, высокие гигиенические требования,
- Экологически чистые химические покрытия, полиуретановое оборудование, системы контроля краски и т. Д.



Обзор продукта

PCM350J использует открытую мембрану для непосредственного восприятия сигнала давления, диффузный кремниевый чип давления в качестве чувствительного компонента, Используя стандартное силиконовое масло или оливковое масло в качестве среды для передачи давления. Измерительный конец изготовлен из нержавеющей стали 316L и специальной сварной диафрагмы. Компактная конструкция, коррозионная стойкость. Он может предотвратить скейлинг, антисанитарную и вязкую блокировку давления и т. Д. Особенно подходит для измерения давления вязких жидкостей с гигиеническими требованиями в медицинской и пищевой промышленности.

Разница между PCM350J и PCM350 заключается в том, что PCM350J выставляет мембрану внутреннего датчика давления в качестве поверхности приема давления в контакте со средой. Датчик сварен и герметизирован резьбой из нержавеющей стали вокруг датчика.

Конструкция компактна и устойчива к коррозии, что

Внимание:

- 1 Не трогать мембрану твердыми предметами, это может привести к повреждению мембраны.
- 2 Перед установкой внимательно ознакомьтесь с Инструкцией по эксплуатации продукта и проверьте соответствующую информацию о продукте.
- 3 Строго следуйте методу подключения проводки, иначе это может привести к повреждению изделия или другим потенциальным неисправностям.
- 4 Неправильное использование продукта может привести к опасности или травме

предотвращает образование накипи, антисанитарные и липкие блокировки давления. Особенно подходит для измерения давления вязких жидкостей в медицинской и пищевой промышленности с гигиеническими требованиями.

Внимание:

- 1 Не злоупотребляйте документацией.
- 2 Информация, представленная в этом документе, предназначена только для справки. Не используйте этот документ в качестве руководства по установке продукта.
- 3 Полная информация по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию приведена в инструкциях изделия
- 4 Неправильное использование продукта может привести к опасности или травме.

Параметры

Диапазон давления	0~25MPa
Виды давления	Избыточное Абсолютное Избыточное герметичное
Питание & выход	4~20mA(12~30VDC) 0~5V、1~5V、0.5~4.5V、0~10V (12~24VDC)
Точность	0.5%FS
Гистерезис и воспроизводимость	0.1%FS
Температурный коэффициент	1.5%FS(@-20°C~85°C)
Время отклика	≤1ms (до 90%FS)
Срок службы	≥10×10 ⁶ (циклов)
Температура среды	-20°C~85°C
Рабочая температура	-40°C~85°C
Диапазон температура хранения	--40°C~120°C
Сопротивление изоляции	≥100MΩ/250VDC
Устойчивость к вибрационным нагрузкам	20g, 25Hz~2kHz;

<p>Подключение (токовый выход)</p>	<p>Красный : Питание + Зеленый: Токовый выход</p>	
<p>Подключение (выход напряжение)</p>	<p>Красный: Питание+ Зеленый: GND Желтый: Выход напряжения</p>	

Конструкция радиатора

<p>Код радиатора</p>	<p>T3: 3 радиатора</p>	<p>T5: 5радиаторов</p>
<p>Настраиваемая резьба</p>	<p>M20×1.5-6g、G1/2、M30×1.5</p>	<p>M20×1.5-6g、G1/2</p>

Подсоединение давления

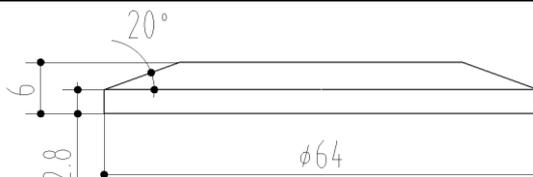
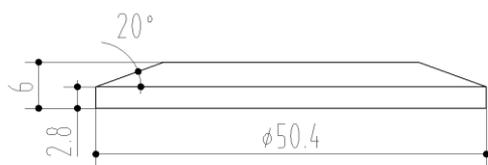
<p>Код резьбы</p>	<p>C1: M20×1.5-6g</p>	<p>C2: G1/2</p>	<p>C7: NPT1/2、Z1/2</p>
<p>Размеры в мм</p>			

Замечание:Рекомендуемое усилие затяжки: 15~25N·m, Затяжка зависит от различных факторов, таких как материал прокладки, вспомогательных материалов, смазкирезьбыидавления.

Размер клампа

<p>Код клампа</p>	<p>K1: 2 inch кламп</p>	<p>K2: 2.5 inch кламп</p>
-------------------	-------------------------	---------------------------

Размеры
в мм



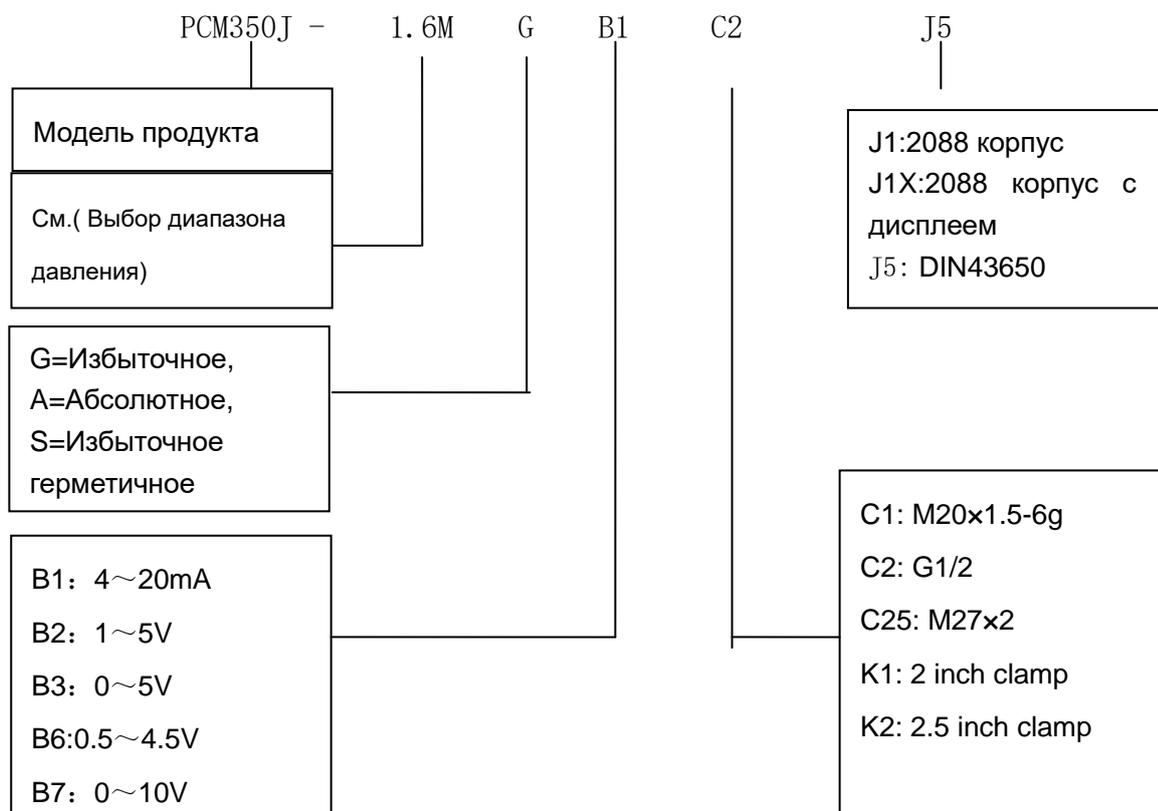
Выбор диапазона давления

Код диапазона давления	Виды давления	Диапазон давления	Перегрузка	Разрывное давление	Примечание
35k	G	0~35kPa	300%FS	500%FS	
70k	G	0~70kPa	300%FS	500%FS	
100k	G, A	0~100kPa	200%FS	300%FS	
160k	G, A	0~160kPa	200%FS	300%FS	
250k	G, A	0~250kPa	200%FS	300%FS	
400k	G, A	0~400kPa	200%FS	300%FS	
600k	G, A	0~600kPa	200%FS	300%FS	
1M	G, A, S	0~1MPa	200%FS	300%FS	
1.6M	G, A, S	0~1.6MPa	200%FS	300%FS	
2.5M	G, A, S	0~2.5MPa	200%FS	300%FS	
4M	G, A, S	0~4MPa	150%FS	300%FS	
6M	G, A, S	0~6MPa	150%FS	300%FS	
10M	S	0~10MPa	150%FS	300%FS	
16M	S	0~16MPa	150%FS	300%FS	
25M	S	0~25MPa	150%FS	300%FS	

Note 1: Gизбыточное, AАбсолютное, Sизбыточноегерметичное.

Аксессуар

Название	Внешность	Описание	Номер предмета
Китайский DIN43650		Производить в Китае	100040301005
Импортный DIN43650		Импортный	100040301013



Пример: PCM350J-1.6MGB1C2J5

Санитарный датчик давления с открытой мембраной PCM350J, диапазон давления 0~1.6MPa, вид давления-избыточное, выходной сигнал 4~20mA, порт подключения давления G1/2, электрическое подключение DIN43650.

Советы по заказу:

- (1) Проверьте совместимость подсоединения между измеряемой средой и датчиком давления при размещении заказа.
- (2) Возможно изготовление датчика с особыми требованиями по качеству и характеристикам продукта.

Contact us

Nanjing Wotian Technology Co.,Ltd.

Add: 5 Wenyong Road, Binjiang Development Zone, Nanjing, 211161, China

Gaoxin District, Anshan, China

Sales Manager: Anna Xue

Whatsapp/Wechat: 0086-13238876612

Email: xj@wtsensor.com

Skype: xuewenting.wt