Серия CS-PT1100

Датчик давления в промышленности воздушного компрессора

Особенности

- ☆ 0.5%~4% точность в полном диапазоне
- ☆ Высокая стабильность и надежность
- ☆ Немецкий керамический сердечник
- ☆ Цифровое регулирование
- ☆ Эл. присоединение Packard
- ☆ Много выборов резьбы
- ☆ Свободное изменение нулевой точки
- ☆ Сертификат CE
- ☆ Соответствие стандарту RoHS

Отрасли применения

- ☆ Компрессор
- ☆ Водоснабжение зданий
- ☆ Гидравлический контроль
- ☆ Агрегат кондиционера
- ☆ Двигатель автомобиля
- ☆ Система автоматического контроля
- ☆ Гидравлическая станция
- ☆ Холодильное оборудование





Датчик давления серии CS-PT1100 является высококачественным продуктом массового производства с низкой себестоимостью OEM и высокой надежностью для гражданского и промышленного назначения. Благодаря маленькому обьему, легкому весу и компактной структуре он широко используется для измерения давления в компрессорах, автомобилях и кондиционерах. Данный продукт использует качественную нержавеющую сталь, Немецкий сердечник и чип, технику цифровой компенсации. Имеются сертификат существенной безопасности и сертификат CE.

Благодаря передовому дизайну, совершенственной технологии в военной промышленности, превосходным оборудованиям, нормативному управлению, полной системе управления качеством данный продукт пользуется большим спросом в более 40 странах мира.

Технические параметры

Параметры	Значения	
Диапазоны измерения	0~5бар.....50бар	
Макс перегрузка	1.5-кратная (1,5X)	
Макс нарушение	3-кратное (3X)	
Точность	±0.5%, ±1%, ±2% в полном диапазоне Выбираете серии PT100 или PT300 с более высокой точностью	
Стабильность	Типичное значение: 0.5% в полном диапазоне	
	Максимальное значение： 1% в полном диапазоне	
Температура применения	－40℃~120℃	
Температура компенсации	－10℃~80℃	
Совместимая среда	Все агрессивные среды, которые могут совемещаться с 1Cr18Ni9Ti	
Подключение	Двухпроводное	Трёхпроводное
Выходной сигнал	4~20мА	0.5~4.5 вольт
Питание Постоянное напряжение	10~30 вольт	10~30 вольт
Нагрузочное сопротивление	(U-10)/0.02(Ω)	＞100к Ω
Изоляция	＞100M Ω@50вольт	
Интенсивность	500вольт@60секунд	
Защита от вибраций	10г/5~2000Герц, оси X/Y/Z20г синус 11мс	
Прочность	2×10^6 цикл давления@25℃	
Эл. присоединение	Packard, пылевлагозащита IP67	
Резьба	G1/4, NPT1/4, 7/16-20UNF	
Тип давления	Барометрическое давление G	
Врема реакции	10мс	
Сертификат	Сертификат существенной безопасности и антидетонации E, RoHS Европейский стандарт безопасности электроприбора CE	
Электромагнитная совместимость	Электромагнитное излучение： EN50081-1/-2； Электромагнитная чувствительность： EN50082-2	

Различные резьбы

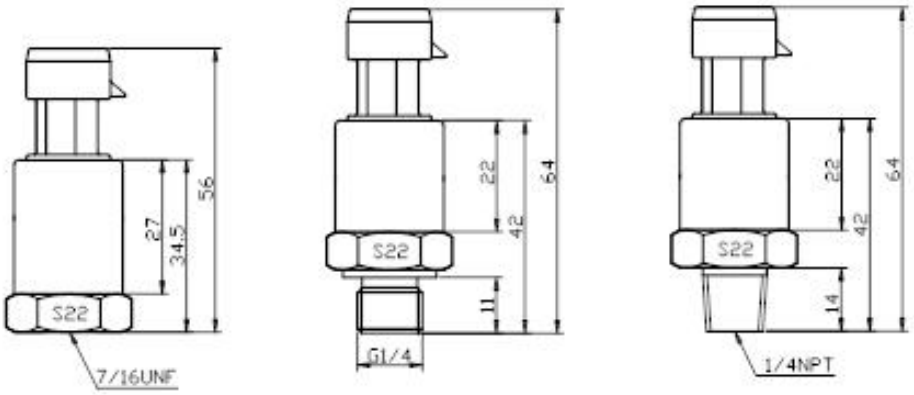
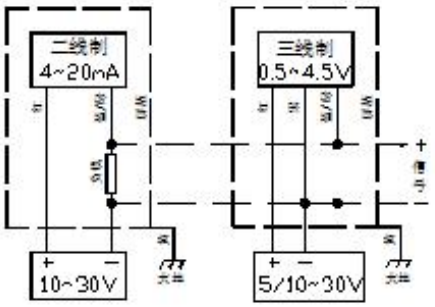


Схема подключения



Двухпроводное подключение	Трёхпроводное подключение	Кабель	Packard
Экранирование	Земля	Чёрный	A
Питание	Питание	Красный	B
Выход	Выход	Синий/зелёный	C