

PK200 压力变送器

产品认证



RoHS



应用场景



泵和压缩机



机械设备



液压系统



消防设备



汽车电子

产品特性

测量范围

-100kPa...100MPa
表压、负压及绝压

综合精度

0.5%FS

输出信号

4...20mA、4...20mA Hart
0...10V、IIC、Modbus等

结构紧凑

不锈钢结构，坚固耐用，安装空间小

产品描述

此产品是OEM配套的压力变送器，此款压力变送器具有耐腐蚀、抗冲击、抗磨损和介质兼容性等优异特性，可以和绝大多数介质直接接触。

广泛应用于泵和压缩机、各类机械设备、液压润滑系统、消防设备和汽车电子等。长期稳定性好，可以跟设备配套，保证长期高精度高稳定性，更好地守护设备。

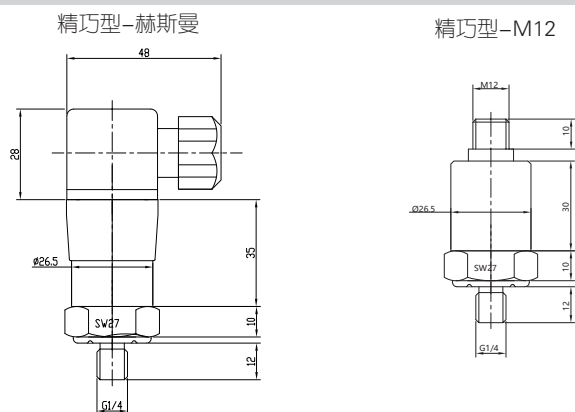
产品采用高性能的调理芯片及集成电路，将传感器信号转换成标准电压、电流或数字信号，可以直接与上位机、PLC、各类智能仪表及控制监测平台直接通讯。

结构紧凑，安装小巧，不锈钢接口，保证坚固耐用，IP65防护等级和本安认证保证产品适应各类环境和气候条件。

技术参数

应用场合	表压、绝压、负压测量
测量量程	-0.1MPa.....0.....100MPa
综合精度	0.5%FS
过载压力	2倍 ($\leq 16\text{MPa}$) ; 1.5倍 ($> 16\text{MPa}$)
响应时间	$< 5\text{ms}$ (上升到90%FS)
介质温度	$-40\text{.....}125^{\circ}\text{C}$
环境温度	$-40\text{.....}125^{\circ}\text{C}$
供电电压	DC24V (10...30 V DC)、DC3...5V (I2C)
输出信号	4...20mA、0...10V、Modbus、HART
密封等级	IP65
壳体材质	不锈钢304、不锈钢316、防腐材质
膜片材质	316L
稳定性能	$\pm 0.2\%$ FS/年
过程连接	螺纹
电气接口	M12接头、赫斯曼接头、线缆型

规格尺寸 (单位: mm)



电气连接

4-20mA电流输出					
赫斯曼接头 	针脚	描述	M12 	针脚	描述
	1	电源+		1	电源+
	2	电源-		2	电源-
	3	N/C		3	N/C
	4			4	N/C
0-10V、0-5V电压输出					
赫斯曼接头 	针脚	描述	M12 	针脚	描述
	1	电源+		1	电源+
	2	电源-/电压-		2	电源-/电压-
	3	电压+		3	电压+
	4			4	N/C

认证

- A 普通型
- B NEPSI Ex ia IIC T4

量程

- MA 10kPa
- BA 40kPa
- BB 100kPa
- BC 400kPa
- BD 600kPa
- BE 1MPa
- BF 1.6MPa
- BG 2.5MPa
- BH 4MPa
- BI 10MPa
- BM 20MPa
- BN 30MPa
- BK 40MPa
- BO 50MPa
- BL 60MPa
- BR 100MPa
- YY 客户自定义

壳体+通讯接口

- J 精巧（不锈钢）+ M12×1电气接口
- H 精巧（不锈钢）+ 赫斯曼接头
- U 精巧（不锈钢）+ 直接出线型(默认2米)

输出

- 1 4–20mA
- 2 4–20mA + 显示器
- 3 0–10V
- 5 Modbus
- 7 4–20mA Hart
- 8 I2C通讯

过程连接

- GM M20x1.5
- GN NPT1/2
- NN NPT1/2 F内螺纹
- GO G1/4
- NO G1/4 F内螺纹
- GP G1/2
- NP G1/2 F内螺纹
- GQ NPT3/4
- GR G1
- GS G2
- GT NPT1/4
- NT NPT1/4 F内螺纹
- YY 客户自定义

压力类型

- G 表压
- A 绝压
- M 负压

精度等级

- F 0.5%FS

PK200 压力变送器

选型规则：

需求: 赫斯曼接头、4–20mA输出、1MPa表压和G1/4螺纹、精度0.5%FS

选择型号: PK200–AB1BEGGOF