

PK404 高温压力变送器

产品认证



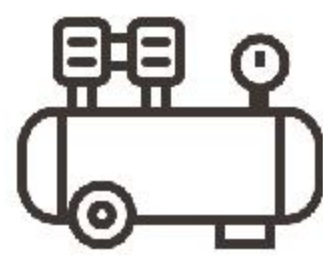
RoHS

Ex ia IIC T4 Ga

应用场景



楼宇供水系统



泵和压缩机



液压/气动系统



测量和控制领域



产品特性

测量范围	综合精度	介质温度	输出信号	电气连接	过程连接
-100kPa... 100MPa 表压、负压及绝压	0.2%FS	-20...250°C	4...20mA、0...5V 、0...10V等	赫斯曼接头、航空接头 、防水插头等可定制形式	G1/4、M20、NPT1/2 等种类丰富，覆盖绝大 部分接口形式

产品描述

此产品作为高温压力变送器，可测量介质温度范围： $-40\sim 250^{\circ}\text{C}$ ，用于稳定地测量和监测高温蒸汽、热油等高温介质的压力。广泛应用于恒压供水系统、泵和压缩机、液压/气动系统、各类测量和控制领域。

充油芯体作为压力传感器，具有高精度、高稳定性、优异的长期稳定性和可靠性。

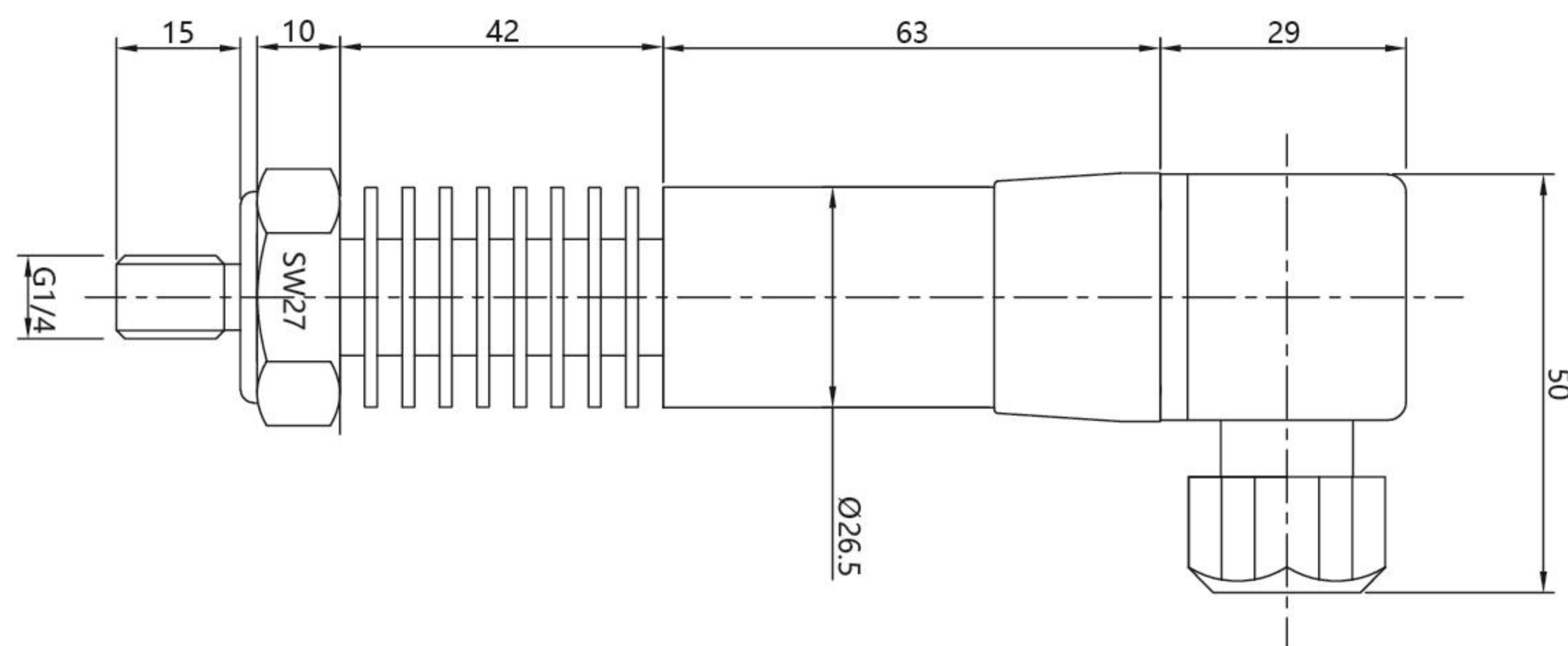
产品采用高性能的调理芯片及集成电路，将传感器毫伏或毫安信号转换成标准电压、电流或数字信号，可以直接与上位机、PLC、各类智能仪表及控制监测平台直接通讯。

结构紧凑，安装小巧，不锈钢接口，保证坚固耐用，IP65防护等级（IP68防水型）和本安认证让产品可以适应各类严苛的工况和介质。

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	0.2%FS
过载压力	1.5倍
响应时间	<5ms (上升到90%FS)
介质温度	-40.....250° C
环境温度	-40.....85° C
供电电压	DC24V (10...30 V DC)、DC3...5V(I2C)
输出信号	4...20mA、0...5V、0...10V、Modbus、HART
密封等级	IP65、IP68 (防水型)
连接材质	不锈钢304、不锈钢316、防腐材质
膜片材质	不锈钢316
稳定性能	0.2%FS/年
过程连接	螺纹, 法兰, 卡箍
电气接口	屏蔽线、航空接插件、紧线螺母、赫斯曼

规格尺寸



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

壳体+通讯接口

- A 标准（不锈钢）+ M12
- B 标准（不锈钢）+ 赫斯曼插头 M16
- D 标准（不锈钢）+ 航空插头型
- E 标准（不锈钢）+ 防水插头型
- Y 客户自定义

输出

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

量程

- BA 40kPa
- BB 100kPa
- BW 200kPa
- BC 400kPa
- BD 600kPa
- BE 1MPa
- BF 1.6MPa
- BG 2.5MPa
- BH 4MPa
- BI 10MPa
- BM 20MPa
- BN 30MPa
- BK 40MPa
- BL 60MPa
- BR 100MPa
- YY 客户自定义

压力类型

- G 表压
- A 绝压
- M 负压

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

10 20 30 40 50 60

PK404 高温压力变送器

选型规则:

需求: 赫斯曼接头、4-20mA输出、1MPa表压和G1/4螺纹

选择型号: PK404-AB1BEGGO