

## PK402 齐平膜卫生压力变送器

### 产品认证



RoHS



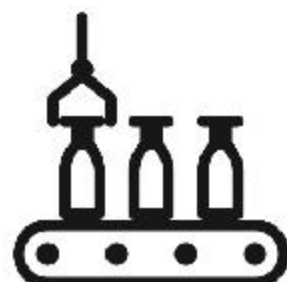
### 应用场景



医疗设备



制药设备



食品机械



卫生无菌测量领域

### 产品特性

测量范围	综合精度	输出信号	电气连接	过程连接
-100kPa... 40MPa 表压、负压及绝压	0.2%FS	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	G1/2平膜型、 M20 × 1.5平膜型、 卡箍平膜型

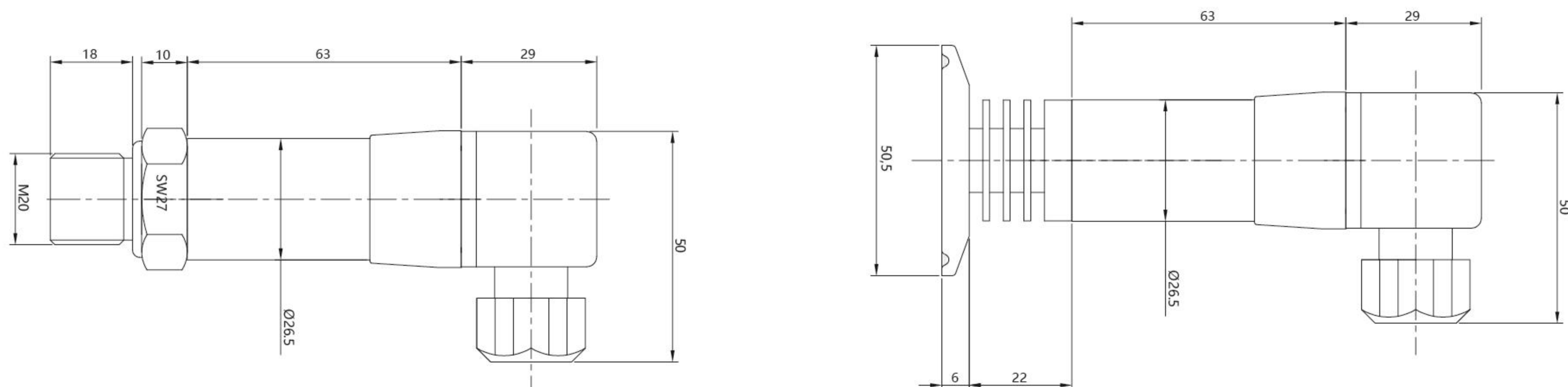
### 产品描述

此产品是充油芯体的压力变送器，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。齐平膜卫生型设计保证了产品能应用于：医疗设备、制药设备、食品机械和卫生无菌测量领域。结构紧凑，安装小巧，不锈钢接口，保证坚固耐用，本安防爆和IP6防护等级（IP68防水型）等保证了卫生环境使用的高要求。

### 技术参数

应用场合	表压、绝压、负压测量
测量量程	-0.1MPa.....0.....40MPa
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	-20.....70° 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
膜片材质	不锈钢316
稳定性能	0.2%FS/年
过程连接	螺纹，卡箍
电气接口	屏蔽线、航空接插件、紧线螺母、赫斯曼、派克连接器

### 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

- MA 10kPa
- 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
- YY 客户自定义

压力类型

- G 表压
- A 绝压
- M 负压

过程连接

- PR G1 平膜型
- PP G1/2 平膜型
- PM M20x1.5 平膜型
- TA 卡箍 平膜型 (φ50.5)
- YY 客户自定义

10                      20                      30    40    50    60

PK402 齐平膜卫生压力变送器

选型规则:

需求: 赫斯曼接头、4-20mA输出、1MPa表压和G1/2平膜

选择型号: PK402-AB1BEGPP