

## PK208 强过载压力变送器

### 产品认证



RoHS

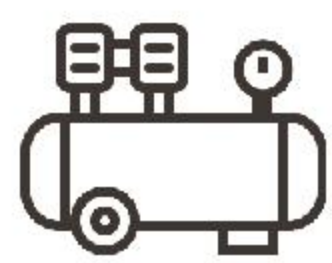
Ex ia IIC T4 Ga



### 应用场景



工程机械



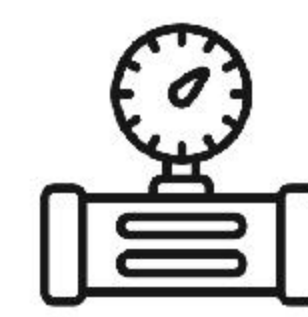
泵和压缩机



液压/气动系统



水处理



一般压力测量

### 产品特性

测量范围	综合精度	输出信号	过载压力
1MPa... 200MPa表压	0.25%FS	4...20mA、 0...5V、0...10V 、II C等	3倍，抗过载，耐 压能力强，抗冲 击

### 产品描述

此产品是玻璃微熔芯体的压力变送器，玻璃微熔作为压力传感器，适合抗冲击、耐压能力强等恶劣的工况。广泛应用于工程机械、液压/气动系统、泵和压缩机和一般压力测量领域。

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。

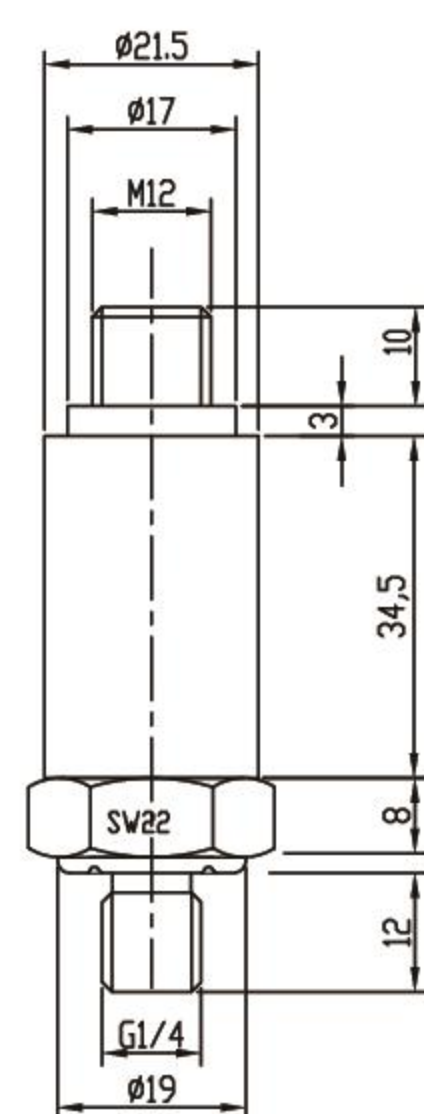
结构紧凑，安装小巧，不锈钢接口，保证坚固耐用，IP65防护等级等保证产品适应各类环境和气候条件。

### 技术参数

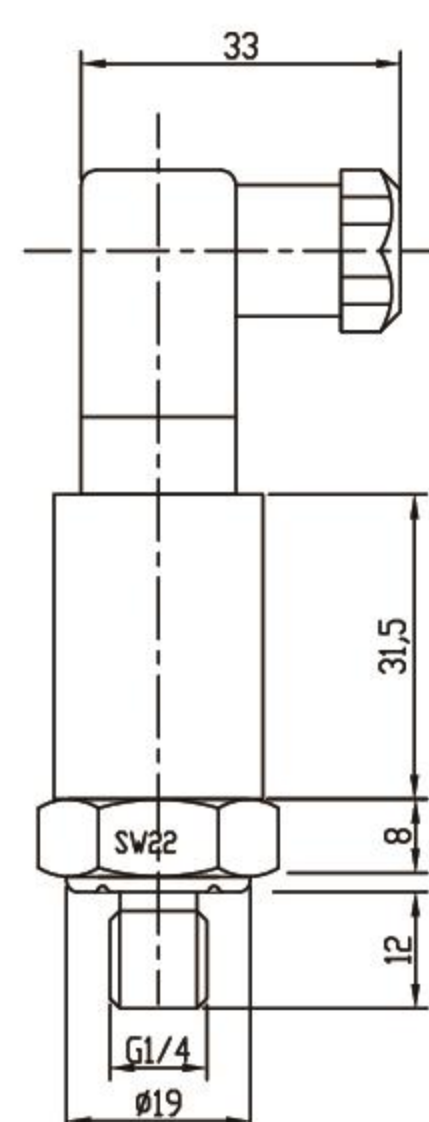
应用场合	表压测量
测量量程	0....200MPa
综合精度	0.25%FS
过载压力	3倍
响应时间	<5ms (上升到90%FS)
介质温度	-20....70° C
环境温度	-40....85° C
供电电压	DC24V (10...30 V DC)、DC3...5V(I2C)
输出信号	4...20mA、0...5V、0...10V、Modbus、HART
密封等级	IP65、IP68 (防水型)
连接材质	不锈钢304、不锈钢316、17-4PH
膜片材质	17-4PH
稳定性能	0.25%FS/年
过程连接	螺纹
电气接口	屏蔽线、航空接插件、紧线螺母、赫斯曼、派克连接器

### 规格尺寸(单位: mm)

M12 X 1.0



赫斯曼



### 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

- H 赫斯曼接头
- J M12接头
- K 防水型
- L 派克连接器
- 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

量程

- BE 1MPa 表压
- BG 2.5MPa 表压
- BH 4MPa 表压
- BI 10MPa 表压
- BP 25MPa 表压
- BK 40MPa 表压
- BO 50MPa 表压
- BL 60MPa 表压
- BR 100MPa 表压
- BS 140MPa 表压
- BT 200MPa 表压
- YY 客户自定义

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
- GT NPT1/4
- NT NPT1/4 F内螺纹
- YY 客户自定义

10

20

30

40

50

PK208 强过载压力变送器

选型规则:

需求: 赫斯曼接头、4-20mA输出、40MPa表压和G1/4螺纹

选择型号: PK208-AB1BKGO