

PK208 强过载压力变送器

产品认证



RoHS



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

1 MPa...
100 MPa表压

综合精度

0.25%FS

输出信号

4...20mA、
0...10V等

过载压力

3倍，抗过载，耐
压能力强，抗冲
击

产品描述

此产品采用玻璃微熔的技术，干式无油，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，将传感器信号转换成标准电压、电流信号，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。

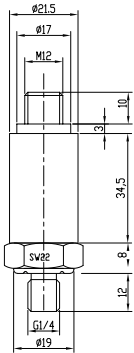
结构紧凑，安装小巧，不锈钢接口，保证坚固耐用，IP65防护等级和本安认证保证产品适应各类环境和气候条件。

技术参数

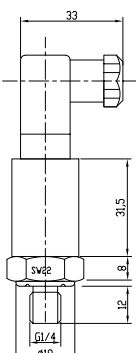
应用场合	表压测量
测量量程	0.....100MPa
综合精度	0.25%FS
过载压力	3倍
响应时间	<5ms（上升到90%FS）
介质温度	-20.....70° C
环境温度	-40.....85° C
供电电压	DC24V（10...30 V DC）、DC3...5V(I2C)
输出信号	4...20mA、0...10V
密封等级	IP65
连接材质	不锈钢304
膜片材质	17-4PH
稳定性能	0.25%FS/年
过程连接	螺纹
电气接口	M12接头、赫斯曼、线缆型

规格尺寸(单位：mm)

M12 X 1.0



赫斯曼



电气连接

4-20mA电流输出					
	针脚	描述		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					
	针脚	描述		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

- 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)

量程

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

输出

- 1 4-20mA
- 3 0-10V

过程连接

- GO G1/4

压力类型

- G 表压

精度等级

- E 0.25%FS

PK208 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0.25%FS

选择型号: PK208-AH1BEGGOE