

PK3500 高频响压力变送器

产品认证

CE RoHS



应用场景



航空航天



生物医药



汽车测试



科研测试



石油化工

产品特性

测量范围	综合精度	输出信号	电气连接	频率响应
-100kPa... 100MPa表压、负压及绝压	0.2%FS&0.1%FS	4...20mA、 0...5V、0...10V	赫斯曼接头、航空接头等可定制形式	最高3.5kHz

产品描述

此产品采用硅压阻压力传感器封装，硅压阻芯体作为传感器，具有高精度、高稳定性、优异的长期稳定性和可靠性。广泛应用于泵和压缩机、液压/气动系统、船舶制造、各类测量和控制领域。

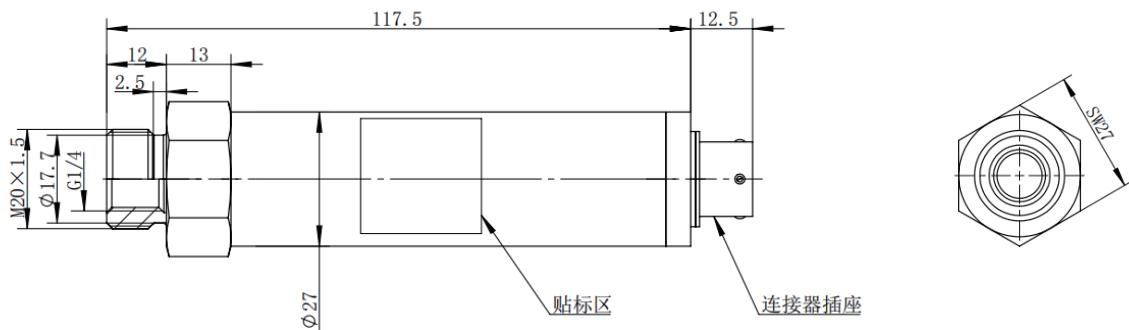
产品采用高性能的调理芯片及集成电路，将传感器毫伏或毫安信号转换成标准电压、电流或数字信号，可以直接与上位机、PLC、各类智能仪表及控制监测平台直接通讯。

结构紧凑，安装小巧，不锈钢接口，保证坚固耐用，IP65防护等级（IP68防水型）和本安认证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、绝压、负压测量
测量量程	-0.1MPa.....0.....100MPa
综合精度	0.2%FS&0.1%FS (可选)
过载压力	2倍 ($\leq 16\text{ MPa}$) ; 1.5倍 ($> 16\text{ MPa}$)
频率响应	最高3.5kHz
介质温度	-20.....85° C
环境温度	-20.....85° C
供电电压	DC24V
输出信号	4...20mA、0...5V、0...10V
稳定性	0.1%
连接材质	SUS316L
膜片材质	SUS316L
过程连接	螺纹
电气接口	MIL-C-26482

规格尺寸 (单位: mm)



电气连接

序号	定义
A	电源+
B	输出+
C	/
D	/
E	/
F	/

认证

A 普通型

壳体+通讯接口

A 标准（不锈钢）+ M12接头	输出	量程	
B 标准（不锈钢）+ 赫斯曼接头		MA 10kPa	
C 标准（不锈钢）+ 航空接头		BA 40kPa	
D 标准（不锈钢）+ 线缆		BB 100kPa	
E 标准（不锈钢）+ MIL-C-26482	1 4-20mA	BW 200kPa	
	2 0-5V	BC 400kPa	
	3 0-10V	BD 600kPa	

BE 1MPa
BF 1.6MPa
BG 2.5MPa
BH 4MPa
BI 10MPa
BM 20MPa
BN 30MPa
BK 40MPa
BL 60MPa
BR 100MPa

G 表压
A 绝压
M 负压

GM	外螺纹M20x1.5(内螺纹G1/4)
YY	客户自定义

A 0.1%FS
B 0.2%FS

10

20

30

40

50

60

70

PK3500 高频响压力变送器

选型规则：

需求：标准（不锈钢）+ MIL-C-26482、4-20mA输出、1MPa表压和外螺纹M20x1.5(内螺纹G1/4)

选择型号：PK3500-AE1BEGGM