

## FP-105 压力变送器(E+H 外形)

FP-105 压力变送器(E+H 外形)采用圆桶外形, 以及进口不锈钢隔离膜片的高精度、高稳定性的芯片组装, 产品经过精密的结构设计、合理的温度补偿, 配以线性处理电路、V/I 转换及对不锈钢壳体的全密封焊接工艺制造。输出信号 4~20mA、0~10mA、0~5VDC 等。产品可用于对气体、液体、蒸汽压力的测量及具有腐蚀性介质的压力测量。

### ● 应用场合:

本产品广泛应用于水厂、炼油厂、污水处理厂、建材、轻工、机械等工业领域, 实现对液体、气体、蒸汽压力的测量。

### ● 产品特点: (<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

- 具有反向极性和限流保护;
- 激光调阻温度补偿;
- 量程可现场调节;
- 范围宽抗腐蚀, 适于多种介质;
- 过载及抗干扰能力强, 性能稳定。

### ● 性能

测量介质	气体、液体、油等与 316 兼容的介质
测量形式及范围	表压 (G) ---最大(0~60)MPa, 最小(0~0.5)KPa
	绝压 (A) ---最大(0~40)MPa, 最小(0~5)KPa
	负压 (B) --- (-0.1~40)MPa, 最小(-0.2~0.2)KPa
精度等级	0.1、0.25、0.5
过载能力	量程的 2~5 倍 ( <a href="http://www.fx-sensor.com">http://www.fx-sensor.com</a> 010-51295202)
长期稳定性	小于 0.25%FS/年, 小于 0.5%FS/年
供电电源	15~36 VDC (标定电压 24VDC)
输出信	(4~20)mA (二/三/四线制)、(0~10/20)mA (0~5)V、(1~5)V、(0~10)V
校准	通过调节精密电位器实现对零点、量程调节
工作温度	-40~80℃ 补偿温度: -20~70℃
过程连接	M20×1.5 外螺纹 (Φ3 内孔) 或用户注明
隔离膜片材料	316 不锈钢
传感器接口材料	1Cr18Ni9Ti
外壳材料	合金铝
防护等级	IP65



### ● 产品选型:

FP-105 □□ E □ A □ C □ <a href="#">压力变送器 (E+H 外形)</a>			
FP-105	压力变送器 (E+H 外形) ( <a href="http://www.fx-sensor.com">http://www.fx-sensor.com</a> 010-51295202)		
	□	量程 (注明压力量程范围)	
		G、表压    A、绝对压力    B、密封压力    C 负压	
	□	膜片材料	
		K、 <a href="#">扩散硅</a> (默认)    T、 <a href="#">陶瓷压阻</a> P、 <a href="#">陶瓷电容</a>	
	E □	输出信号	
		1、(0~5)VDC    2、二线制(4~20)mA(默认)    3、(0~10)mA    4、其它注明	
	A □	精度	
		1、0.1    2、0.25    3、0.5	
		C □	过程连接方式
			1、外螺纹 M20×1.5 (默认)    2、外螺纹 G1/2    3、外螺纹 NPT1/2 4、齐平膜    5、法兰    6、其它注明