

FP-104 经济型压力变送器

FP-104 [经济型压力变送器](#)采用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。根据需要，可配线性 100%指针表头或数字显示表头。



● 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：

具有反向极性和限流保护；激光调阻温度补偿；零点、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。（<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202）

● 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 (http://www.fx-sensor.com 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 (二/三线制)、(0~10/20) mA (0~5) V、(1~5) V、(0~10) V
显示方式	指针表头或数字显示可选配
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-104 □□ E □ A □ C □ D □ F □ 经济型压力变送器	
FP-104	经济型压力变送器 (http://www.fx-sensor.com 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、 扩散硅 (默认) T、 陶瓷压阻 P、 陶瓷电容

			E 口	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 口	精度 (http://www.fx-sensor.com 010-51295202)
				1、0.1 2、0.25 3、0.5
			C 口	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、M27×2 5、法兰 6、其它注明
			D 口	显示方式
				1、无显示 (默认) 2、0~100%线性指示 3、LCD 数字显示(液晶) 4、LCD 数字 0~100%显示(液晶) 5、LED 数码管显示
			F 口	防爆等级
				1、标准型不防爆(默认) 2、本安型 (EXiaIICT4) 3、隔爆型 (EXdIIBT4)

- 外形结构及尺寸示意图: (<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

