

FP-102 小巧型压力变送器

FP-102 [小巧型压力变送器](#)采用高性能的感压芯片，配合先进的电路处理和温度补偿技术，将压力变化转化为线性的电流或电压信号。产品体积小，易于安装，采用不锈钢外壳隔离防腐，适于测量与接触部分材质相兼容的气体 and 液体等介质，它可以用来测量[表压](#)、负压和绝压。



● 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；可编程调节；抗振动、抗冲击、防射频电磁干扰；过载及抗干扰能力强，经济实用稳定。



● 性能参数：

测量介质	气体、液体、油等与接触部分材质相兼容的介质
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(0~60)MPa, 最小 (0~5)KPa
	负压 (B) ---(-100KPa~60)MPa, 最小(-0.2~0.2)KPa
精度等级	0.1、 0.25、 0.5 (http://www.fx-sensor.com 010-51295202)
过载能力	量程的 2-5 倍
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)
输出信号	(4~20)mA (二/三线制)、(0~10/20) mA (0~5) V、(1~5) V、(0~10) V
工作温度	-40~80℃ 补偿温度: -20~70 ℃
加装散热器 (选购件)	可到 300℃
过程连接	M20×1.5 外螺纹或用户注明
防护等级	IP65

● 产品选型:

FP-102 □□E □A □C □R □ 小巧型压力变送器	
FP-102	小巧型压力变送器 (http://www.fx-sensor.com 010-51295202)
□	测量形式及量程 (注明量程范围)
	G、表压 A、绝对压力(0~60MPa) B、密封压力 P、负压 C、平膜型
	□ 膜片材料
	K、扩散硅(默认) T、陶瓷压阻 P、陶瓷电容
	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、其它注明
R □ 其它	
	1、电缆引出 2、赫斯曼接口 3、其它用户约定

● 外形结构尺寸示意图:

