

## FP-109 工业型 GP/AP 通用压力变送器

### ● 产品概述

FP-109 工业型 GP/AP 通用压力变送器，采用了国外先进的扩散硅（隔离膜片或硅膜片）、陶瓷（陶瓷压阻或陶瓷电容）压力传感器及进口电子元器件，配以精湛的制造工艺，具有较高的稳定性和可靠性。该系列压力变送器可适用于石油、化工、电力、水利、冶金和热力等多种工业领域的压力测量。



### ● 产品特点

- ◆ 体积小、重量轻、外型美观
- ◆ 高精度、高稳定性、高可靠性
- ◆ 直接过程安装，便于安装维护
- ◆ 抗浪涌电压、抗射频干扰
- ◆ 过程腐蚀保护
- ◆ LCD、LED 现场显示（可选）
- ◆ 零点、量程连续可调
- ◆ 本安防爆、隔爆
- ◆ 防护等级 IP65

### ● 应用场合

- ◆ 石油、化工
- ◆ 工业过程风压及气压测量
- ◆ 炉膛压力或炉膛负压
- ◆ 机器制造
- ◆ 空气调节及净化设备
- ◆ 酿酒及食品工业
- ◆ 船舶及海洋设备
- ◆ 锅炉蒸气检测
- ◆ 供水系统及污水处理
- ◆ 实验室及医用设备

### ● 技术参数

测量范围	0~10kPa 至 0~100MPa(表压)	
	-0.1MPa~+0.1MPa 或 -0.1MPa ~ +35MPa(正负压)	
综合精度(非线性,迟滞%FS,重复性)	±0.1%、±0.25%、±0.5%	
稳定性	±0.1	
过载压力	测压上限的 1.5~10 倍	
环境温度	-20~+80℃	
工作温度	-20~+100℃, -20~+150, -40~+200℃（带散热器）	
过程连接	M12×1、M20×1.5、1/2NPT-14、G1/4 或按用户要求	
电源电压	12~36VDC	
输出信号	mA	4~20mA (二线制);0~10mA;0~20mA (三线制或四线制)
	V	0~5V; 1~5V; 0~10V (三线制或四线制)

### ● 机械尺寸

