

## FP-111 工业型防爆变送器

### ● 产品概述

FP-111 工业型防爆变送器有表压、绝压、负压三种类型，可选用国外先进的蓝宝石传感器、扩散硅（隔离膜片或硅膜片）、陶瓷（陶瓷压阻或陶瓷电容）等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		0~200Pa 至 0~260MPa(表压)
		-0.1MPa~0.1MPa 或 -0.1MPa ~ 260MPa(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℃
介质温度		-20~+80℃; -40~+120℃
过程连接		M12x1、M20x1.5、1/2NPT-14、G1/4 或按用户要求
电源电压	VDC	12~36
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)

(<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

### ● 机械尺寸

