FP-110 小巧型防爆变送器

● 产品概述

FP-110 小巧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。(http://www.fx-sensor.com 010-51295202)

● 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

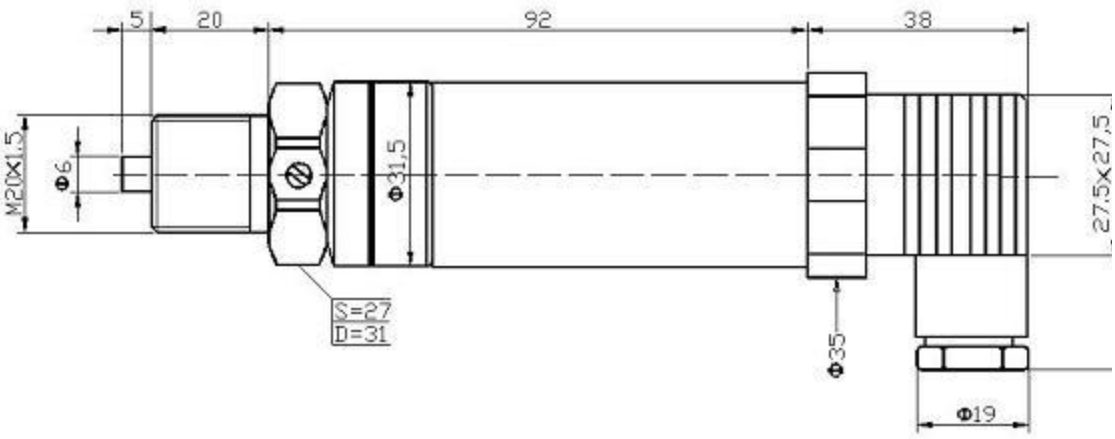
● 应用场合

- ◆ 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,重复性) %FS		±0.1%、±0.25%、±0.5%
稳定性 %FS/年		±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～+80℃
过程连接		M12×1、M20×1.5、1/2NPT-14、G1/4 或按用户要求进行非标准制作
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）

● 机械尺寸


5
20
92
38
M20X1.5
Φ6
Φ31.5
27.5X27.5
S=27
D=31
Φ35
Φ19