



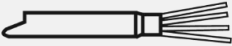
P11 系列压力传感器体积小、结构紧凑，安装便捷；敏感元件与被测介质兼容性强，介质适应性好，长期稳定；可直接输出标准数字信号；具有较强的抗震性，坚固耐用，广泛应用于各行各业领域。

特点

- 性价比高
- 稳定性好
- 小体积
- 高过载
- IIC 标准信号输出
- 温度范围：-40-125℃

电器连接

电缆直出线 (IIC)

		4 线制
	Vcc	红线
	Gnd	黑线
	SDA	绿线
	SCL	白线

图解

Vcc : 电源正
Gnd : 电源负
Signal+ : 信号输出

参数规格

量程	0-0.2MPa...1MPa...1.6MPa...2MPa ...3MPa.....5MP
输出	IIC
供电	3-5VDC
测量介质	与不锈钢兼容之气体或者液体
压力类型	表压≤2MPa；密封表压≥3MPa
测量精度	±1%FS; ±0.5%FS; ±0.25%FS;
工作温度	-40~125℃
总电流消耗	IIC(4 线制): ≤1mA
绝缘电阻	> 100MΩ 500Vdc 激励下
抗冲击	100g, 后峰锯齿半正弦梯形, 持续 6ms
抗震动	≤±0.1%FS (X、Y、Z 轴, 200Hz/g)
响应时间	≤2ms
重量	约 38g 不包含线缆
分辨率	无限小 (理论), 1/100000(通常)
防护等级	IP67
电磁兼容	EN50081-1; EN50082-2; IEC61000-4-3

外形尺寸 (mm)

