



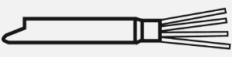
P11 系列压力传感器结构紧凑，安装方便，敏感元件与被测介质兼容性强，具有出色介质适应性和长期稳定性；可直接输出标准的电压、电流或数字信号；体积小巧，结构紧凑，不仅节约了安装空间同时具有极强的抗震性能，保证其坚固耐用，因此广泛应用于各种领域。

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

参数规格

量程	0...1MPa...1.6MPa...2MPa ...3MPa.....5MPa
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 $\leq$ 2MPa；密封表压 $\geq$ 3MPa
测量精度	$\pm 1.5\%F.S(25^{\circ}C)$ $\pm 3\%F.S(-40\sim+125^{\circ}C)$
工作温度	-40~125℃
总电流消耗	IIC(4 线制): $\leq 1mA$
绝缘电阻	$> 100M\Omega$ 500Vdc 激励下
抗冲击	100g, 后峰锯齿半正弦梯形, 持续 6ms
抗震动	$\leq \pm 0.1\%FS$ (X、Y、Z 轴, 200Hz/g)
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

外形尺寸 (mm)

