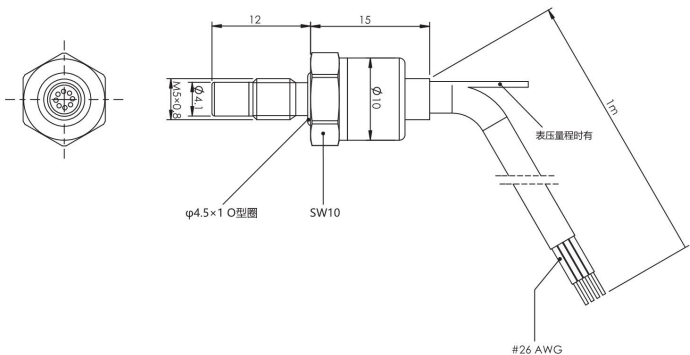


NS-190 系列 小型高频压力传感器

- 小螺纹
- 高固有频率 (400kHz)
- 同时测量动态和静态压力



外形尺寸图 Dimensions



技术参数 Technique parameter

参数	Specifications	技术指标 Technique data
压力范围	Measuring ranges	0.1...0.3...0.5...0.8...1...1.6...3.0...10...35MPa
过载压力	Overload pressures	200%F.S
破坏压力	Burst pressures	500%F.S
工作方式	Operational Mode	表压, 绝压
测量介质	Measuring Media	无腐蚀且不导电的气体
输出信号	Output signal	100 mV
工作电压	Operating voltage	5Vdc
综合精度	Accuracy	0.25%FS(典值)
长期稳定性	Long-term drift	≤±0.1%FS/ 年
工作温度范围	Operating temperature range	-30~+120℃
储存温度范围	Storage temperature range	-40~+120℃
消耗电流	Current consumption	≤10mA
绝缘阻抗	Insulation resistance	≥100MΩ(100Vdc)
耐振性能	Vibration resistance	IEC 60068-2-6 (5...2000Hz, 20g)
耐冲击性	Shock resistance	IEC 60068-2-27 (50g, 11ms)
抗干扰	EMC proof	IEC 61000-6-2/3/4
机械连接	Mechanical connection	M5×0.8
外壳材质	Material	不锈钢
防护等级	IP protection	IP67(直出线)

选型表 Model code:

NS- 商标	
型号	产品名称
190	压力传感器
代码	工作电压
2	5V
代码	机械连接
M5	M5 × 0.8 外螺纹
T	客户定制
X	X为所需量程, 单位为 kPa、MPa
代码	工作方式
A	绝压
G	表压
(000)	其他要求

NS- 190 - 5 - M5 - 5MPa A (导线 2m) ← 选型举例

接线定义 Pin connections:

