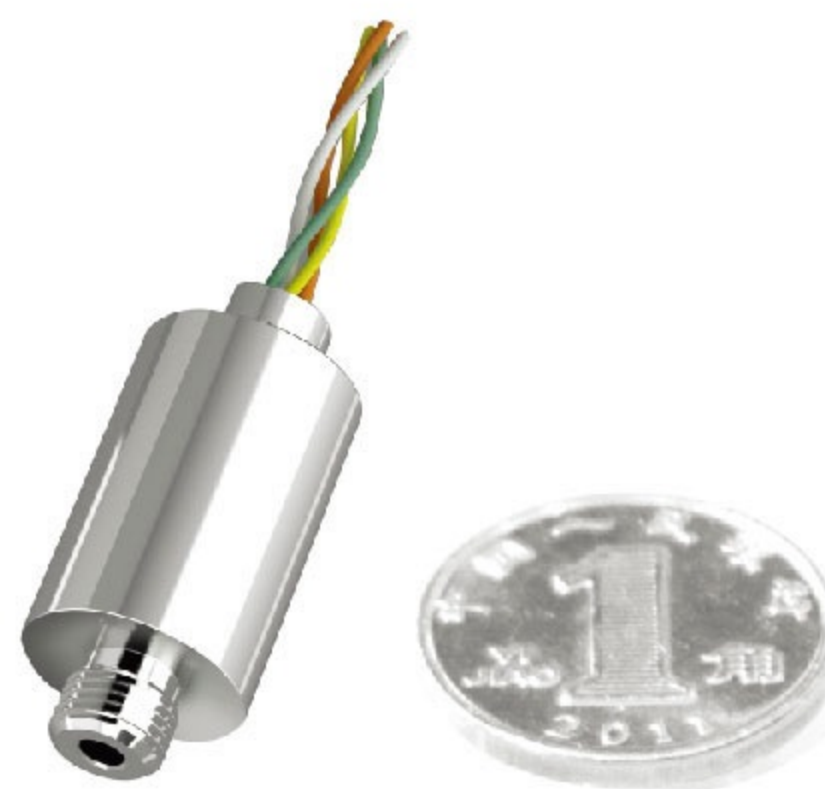


NS-3系列 小型 压力传感器

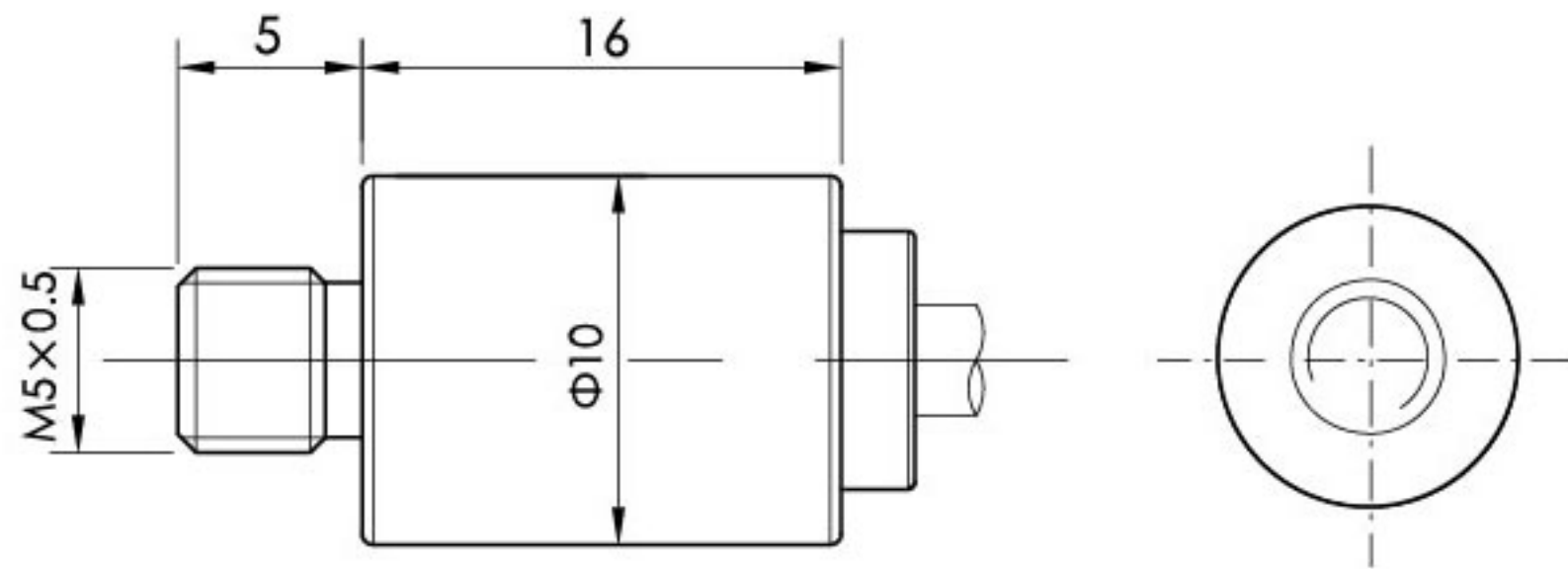
- 应用于航空、航天、国防等领域
- 体积小、重量轻
- 结构紧固、性能优越
- 带不锈钢隔离膜
- 可以测量对不锈钢304和 316L不腐蚀的气、液体
- 瞬时可耐高温2000℃



技术参数 Technique parameter

参数	Specifications	技术指标 Technique data
压力范围	Measuring ranges	-100kPa...0~100kPa...1MPa...5.0...10MPa
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 Gauge, Absolute
测量介质	Measuring Media	对不锈钢304和 316L不腐蚀的气、液体 Compatible with 304, 316L stainless steel
输出信号	Output signal	mV
工作电压	Operating voltage	4conductor 5VDC/10VDC
综合精度	Accuracy	±0.1%F.S ±0.25%F.S ±0.5%F.S
长期稳定性	Long-term drift	≤±0.1%FS/ year (typ.)
温度补偿范围	Compensated temperature range	-20~+80℃
工作温度范围	Operating temperature range	-30~+80℃
储存温度范围	Storage temperature range	-40~+135℃
流体温度范围	Fluid temperature range	-30~+125℃
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	M5×0.5 M8×1
外壳材质	Material	不锈钢 Stainless steel
防护等级	IP protection	IP67(直出线)

外形尺寸图 Dimensions



注：特殊要求外径可设计成 $\Phi 9 \times 12$

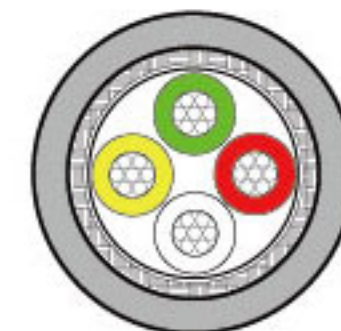
选型表 Model code:

NS- 商标	
型号	产品名称
3	小型压力传感器
-	-
代码	工作电压
05	5VDC
10	10VDC
-	-
代码	机械连接
M5	M5×0.5 外螺纹
M8	M8×1.0 外螺纹
T	客户定制
-	-
X	X为所需量程，单位为 kPa MPa Bar
代码	工作方式
A	绝压
G	表压
代码	综合精度
10	±0.10%F.S
25	±0.25%F.S
50	±0.50%F.S
(000)	其他要求

NS- 3 - 10 - M5 - 1MPa G 25 (导线2m) ← 选型举例

接线定义 Pin connections:

直出线



电缆分配

颜色	NS-3
红	+Vcc
黄	Signal+
绿	0V
白	Signal-