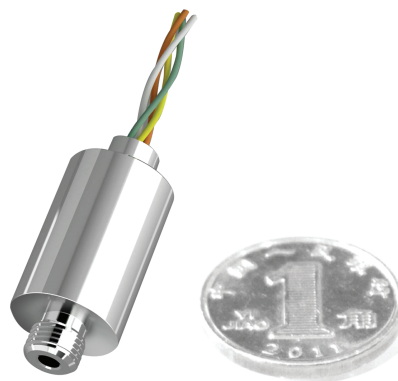


# NS-2 系列 小型 压力传感器

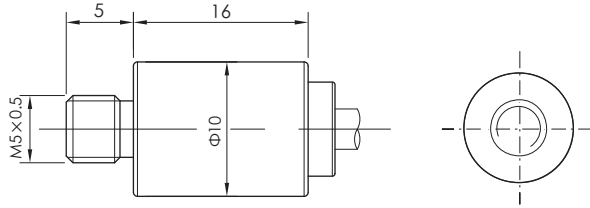
- 广泛运用于航空、航天、国防等领域。
- 体积小、重量轻；
- 具有 M5×0.5 的螺纹接口, 便于安装使用；
- 结构坚固、性能优越；
- 具有 NS-1 的性能；
- 用于测量无腐蚀且不导电的气、液体。



## 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	无腐蚀且不导电的气、液体 Non-corrosion fluid and air
输出信号	Output signal	mV
工作电压	Operating voltage	4conductor 5VDC/10VDC
综合精度	Accuracy	±0.25%F.S
长期稳定性	Long-term drift	≤±0.1%F.S/ year (typ.)
温度补偿范围	Compensated temperature range	-20~+80°C
工作温度范围	Operating temperature range	-30~+80°C
储存温度范围	Storage temperature range	-40~+120°C
流体温度范围	Fluid temperature range	-30~+100°C
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 Φ9×12

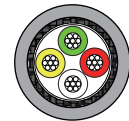
## 选型表 Model code:

NS-		商标	
型号	产品名称		
2	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		
(000)	其他要求		

NS- 2 - 05 - M5 - 1MPa G (导线2m) ← 选型举例

## 接线定义 Pin connections:

直出线



电缆分配

颜色	NS-2
红	+Vcc
黄	Signal+
绿	0V
白	Signal-