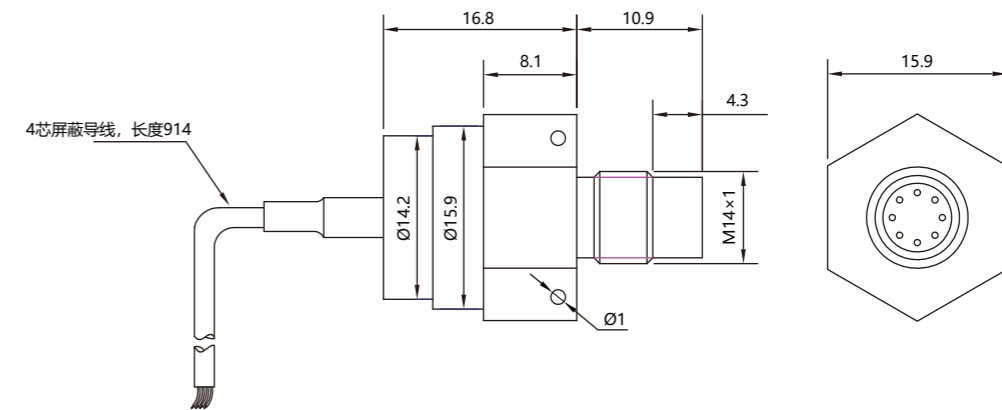


NS-375 系列 高频动态压力传感器

- 高频响：固有频率 > 400KHZ
- 优异的动、静态性能
- 专用于液压脉动测量



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 range | -100kPa...0~1.0...1.6...3.0...10...20... 40...60...70... 80...90...100MPa | |
| 过载压力 | Overload pressures | 200%F.S | 150%F.S 120%F.S |
| 测量介质 | Measuring Media | 对不锈钢304和 316L不腐蚀的气、液体 | |
| 固有频率 | Inherent frequency | > 400KHZ | |
| 破坏压力 | Burst pressures | 500%F.S | 200%F.S 150%F.S |
| 工作方式 | Operational Mode | 表压, 绝压 | |
| 零点输出 | Zero point output | ≤ 2mV | |
| 输出满程 | Output signal | 100 mV (典型) | |
| 工作电压 | Operating voltage | 5Vdc/10Vdc | |
| 综合精度 | Accuracy | ±0.5%F.S | |
| 长期稳定性 | Long-term drift | ≤ ±0.2%F.S/ year | |
| 工作温度范围 | Operating temperature range | -55~+150°C(可选) | |
| 绝缘阻抗 | Insulation impedance | ≥ 100MΩ(500Vdc) | |
| 耐振性能 | Vibration resistance | IEC 60068-2-6 (5...2000Hz, 20g) | |
| 耐冲击性 | Impact resistance | IEC 60068-2-27 (50g, 11ms) | |
| 抗干扰 | EMC proof | IEC 61000-6-2/3/4 | |
| 外壳材质 | Material | 不锈钢 | |
| 防护等级 | IP protection | IP65 (航空接插件 4-pole male) IP67 (M12×1 连接器或直出线) | |

选型表 Model code:

| NS- 商标 | |
|--------|-------------------------|
| 型号 | 产品名称 |
| 375 | 高频响压力传感器 |
| 代码 | 供电电压 |
| 05 | 5 Vdc |
| 10 | 10 Vdc |
| T | 客户定制 |
| 代码 | 机械连接 |
| B | M14×1 外螺纹 |
| T | 客户定制 |
| 代码 | 电气连接 |
| 0 | 直接出线 |
| 3 | 4针 航空接插件 |
| 6 | M14×1 4针 公端 |
| 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 |
| 50 | ±0.50%F.S |
| (000) | 其他要求 |

NS- 375 - 05 - B 3 - 10MPa G 50 (导线2m) ← 选型举例