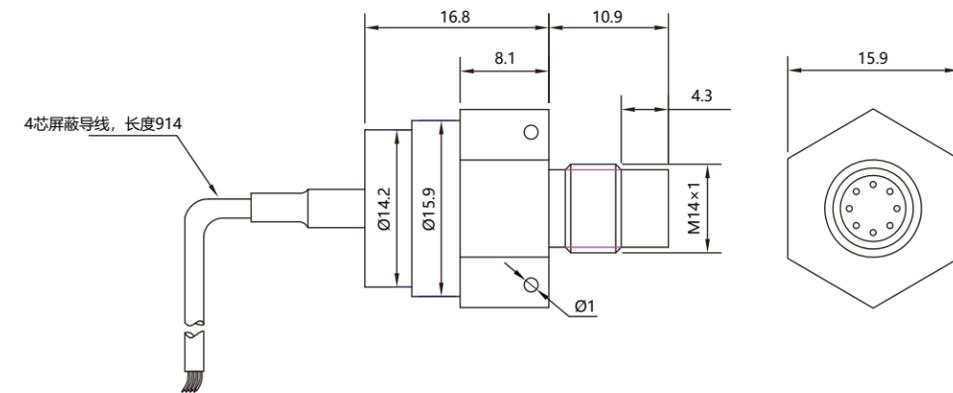


# NS-375 系列 高频动态压力传感器

- 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	高频响应压力传感器
-	-
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