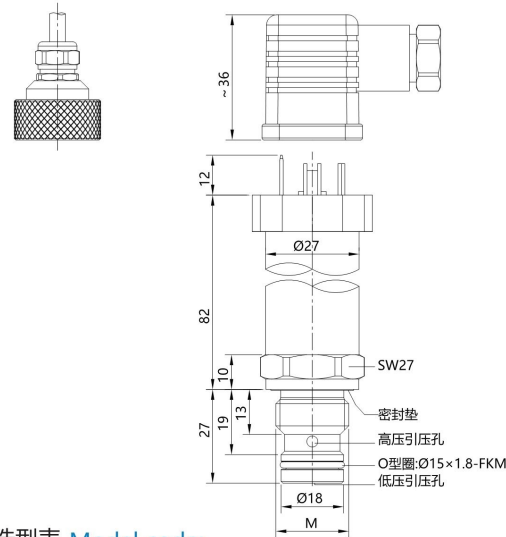


NS-PD5 系列 差压传感器

- 一路、二路可选
- 通过振动、冲击、电磁兼容等试验
- 专为油滤设计



外形尺寸图 Dimensions



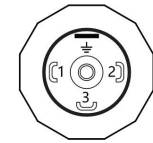
选型表 Model code:

NS-	商标
PD5	产品名称 压差传感器
-	
代码	差压输出信号
3	输出0~10V
4	输出4mA~20mA
代码	机械接口
0	G1/2 外螺纹
L	M22×1.5 外螺纹
代码	电气连接
0	直接出线
3	4针航空插件 公端
5	赫斯曼插件
6	M12×1 4针 公端
-	
X	根据客户需要填写差压量程, 单位为kPa MPa bar
(000)	其他要求

NS- PD5 - 0 8 -3 -5MPa -3 (导线2M) ← 选型举例

接线定义 Pin connections:

赫斯曼 公端



Pin	定义	电压输出	电流输出
1		+U _B	+U _B
2	差压	信号	4~20mA
3		空	空
		PE	PE

M12x1 4针 公端



Pin	定义	电压输出	电流输出
1		+U _B	+U _B
2	差压	信号	4~20mA
3		GND	空
4		空	空

直接出线



电缆分配

颜色	定义	电压输出	电流输出
红		+24Vdc	+24Vdc
黄	差压	Signal+	Signal+
绿		0 V	n.c.
银色网		屏蔽线	屏蔽线

技术参数 Technique parameter

参数	Specifications	技术指标	Technique data
差压范围	Measuring range	0~0.8...1.0...1.6...3...4MPaD	
过载压力	Overload pressures	200%F.S	
爆破压力	Burst pressures	500%F.S	
工作方式	Operational Mode	差压	
工作电压	Operating voltage	24V _{DC} (16~32V _{DC})	
输出信号	Output signal	(0~5)V、(0~10)V 3线制 (4~20)mA 默认两线制, 可选3线制	
综合精度	Accuracy	±0.5%F.S(23°C±2°C)	
测量介质	Measuring Media	空气、液压油、润滑油等气体、液体	
长期稳定性	Long-term drift	≤±0.2%F.S/年 (典型)	
环境温度	Ambient temperature	-40°C~85°C	
介质温度	Medium temperature	-30°C~100°C	
绝缘阻抗	Insulation impedance	≥200MΩ/200V _{DC}	
耐振性能	Vibration resistance	符合IEC 60068-2-6(5...2000Hz, 20g)	
耐冲击性	Shock resistance	符合IEC 60068-2-27(50g, 11ms)	
电磁兼容	EMC proof	符合IEC 61000-6-2/3/4	
防护等级	IP protection	IP67	