

# NS-PD5 系列 压差传感器

■ 专为油滤设计

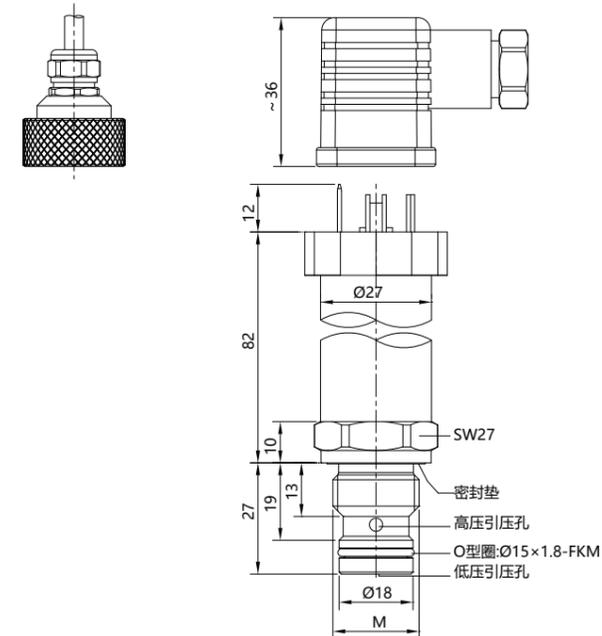


## 技术参数 Technique parameter

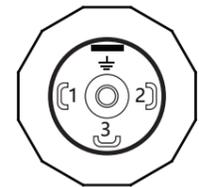
参数	Specifications	技术指标	Technique data
差压范围	Measuring range	0~0.8...1.0...1.6...3...4MPaD	
过载压力	Overload pressures	200%F.S	
爆破压力	Burst pressures	500%F.S	
工作方式	Operational Mode	差压	
工作电压	Operating voltage	24Vdc (16~32Vdc)	
输出信号	Output signal	(0~5)V、(0~10)V 3线制	
		(4~20)mA 默认两线制, 可选3线制	
综合精度	Accuracy	±0.5%F.S(23°C±2°C)	
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 (典值)	
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/200Vdc	
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	IP65 (赫斯曼插件)	

## 接线定义 Pin connections:

## 外形尺寸图 Dimensions



赫斯曼 公端



Pin	电压输出	电流输出
1	+24Vdc	+24Vdc
2	Signal+	Signal
3	n.c.	n.c.
	PE	PE

M12x1 4针 公端



Pin	电压输出	电流输出
1	+24Vdc	+24Vdc
2	Signal+	Signal
3	GND	n.c.
4	n.c.	n.c.

直接出线



电缆分配

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

## 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		0~10V
4		4~20mA
	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
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 - 3 0 5 - 5MPa (导线2M) ← 选型举例		