

# NS-P32 系列 平膜压力传感器

广泛应用于工业、食品及卫生行业

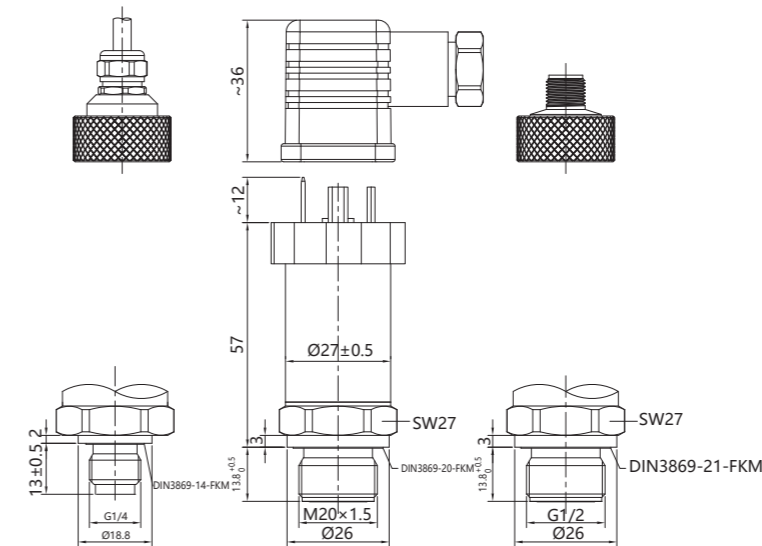
- 精度高、使用温区宽
- 平膜、易清洗、耐冲击
- EMC/EMI性能优越



## 技术参数 Technique parameter

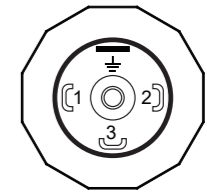
参数	Specifications	技术指标	Technique data
压力范围	Measuring ranges	0~1.0...1.6...3.0...10...20... 40...60MPa	
过载压力	Overload pressures	200%F.S	150%F.S
破坏压力	Burst pressures	500%F.S	300%F.S
工作方式	Operational Mode	表压, 绝压	Gauge, Absolute
测量介质	Measuring Media	对不锈钢316L不腐蚀的气、液体	
输出信号	Output signal	0~5Vdc	
		0~10Vdc	
		4~20mA	
工作电压	Operating voltage	24VDC(16~32Vdc)	
综合精度	Accuracy	±0.25%F.S (典型值)	
长期稳定性	Long-term drift	≤±0.2%F.S/年 (典型值)	
工作温度范围	Operating temperature range	-40~+85°C	
绝缘阻抗	Insulation resistance	≥200MΩ(200Vdc)	
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 61000-4-4	
防护等级	IP protection	IP65 (赫斯曼接插件)	
		IP67 (M12×1连接器或直出线)	

## 外形尺寸图 Dimensions



## 接线定义 Pin connections:

赫斯曼 公端



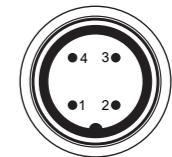
Pin	电流输出	电压输出
1	Signal+	Signal
2	n.c.	0 V
3	+24Vdc	+24Vdc
±	n.c.	n.c

M12x1 4pole male

## 选型表 Model code:

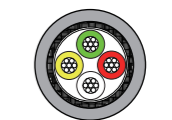
NS-	商标
P32	产品名称
	平膜压力传感器
	代码 输出信号
2	0~5V
3	0~10V
4	4~20mA
	代码 机械连接
0	G1/2 外螺纹
4	G1/4 外螺纹 (0~5MPa及以上)
A	M20×1.5 外螺纹
T	客户定制
	代码 电气连接
0	直接出线
3	4针航空接插件 公端
5	赫斯曼接插件
6	M12×1 4针 公端
	X X为所需量程, 单位为 kPa MPa bar
	代码 工作方式
A	绝压
G	表压
	代码 综合精度
10	±0.10%F.S
25	±0.25%F.S
(000)	其他要求

NS- 32 - 2 0 6 - 5MPa G 25 (导线 2m) ← 选型举例



Pin	电流输出	电压输出
1	+24Vdc	+24Vdc
2	Signal+	Signal
3	n.c.	0 V
4	n.c.	n.c.

直接出线



电缆分配

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