AND340 通用差压变送器

产品概述

AND340 通用差压变送器是将差压芯片封装于产品的正负压腔内，压力通过两端螺纹接口引入作用与芯片上输出线性电压，再配合专用数字电路，经过信号放大、线性补偿、抗干扰、防浪涌保护等信号处理，输出工业标准信号的一体产品。

技术参数

量程	0~35kPa	0~70kPa	0~100kPa	0~200kPa	0~350kPa	0~700kPa
正向过压	70kPa	150kPa	200kPa	400kPa	700kPa	1400kPa
负向过压	35kPa	70kPa	100kPa	200kPa	350kPa	700kPa
量程	0~1MPa	0~2MPa	0~3.5MPa			
正向过压	2MPa	4MPa	7MPa			
负向过压	1MPa	1MPa	1MPa			

产品特点

- 多种输出信号可选
- 抗干扰、防浪涌保护
- 精度高、可靠性好、德国芯片
- 316L 不锈钢隔离膜片，一体化设计
- 耐静压高，抗过载强

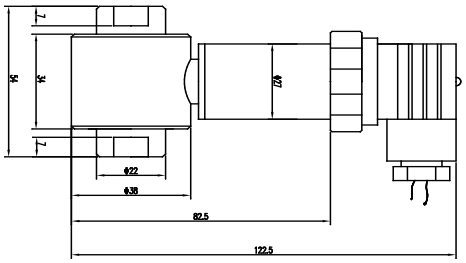
产品应用

- 石油化工
- 测量与控制技术
- 液压与气动领域

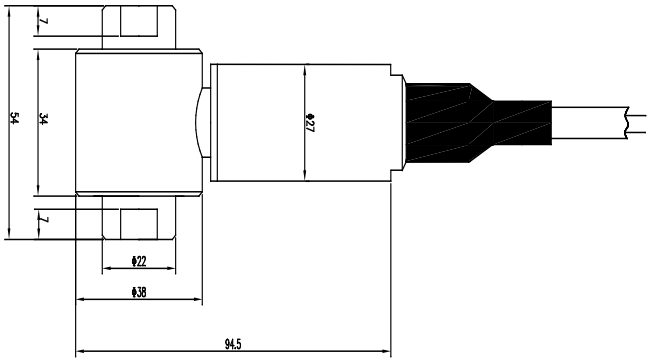
输出信号	两线制 4 ～ 20mADC；供电 11 ～ 30VDC	
	三线制 0 ～ 10VDC；供电 14 ～ 30VDC	
	三线制 0 ～ 5VDC；供电 8 ～ 30VDC	
	三线制 1 ～ 5VDC；供电 8 ～ 30VDC	
	三线制 0.5 ～ 4.5VDC；供电 8 ～ 30VDC	
精　　度	±0.25% FS　±0.5% FS（默认）	
长期稳定性	±0.2%FS/ 年	
零点温度误差	＜ 100KPa ±0.03%FS/°C	
	⩾ 100KPa ±0.02%FS/°C	
满度温度误差	＜ 100KPa ±0.03%FS/°C	
	⩾ 100KPa ±0.02%FS/°C	
补偿温度	0°C～ +70°C	
工作温度	-30°C～ 80°C（插件型）　-10°C～ 70°C（电缆型）	
贮存温度	-40°C～ 120°C（插件型）　-20°C～ 85°C（电缆型）	
负载电阻（Ω）	电流（2 线制）：⩽（电源电压 -8V）/0.02A	
	电压（3 线制）：> 最大输出信号 /1mA	
防护等级	IP65（B1 型）	IP68（B2 型）
介质适用性	对 316L 不锈钢及氟橡胶无腐蚀的各种流体	
电气连接	DIN43650 插头座或电缆线（1.5m）	
电缆	∅ 7.5mm 聚氨酯专用电缆	

外形尺寸（单位：mm）

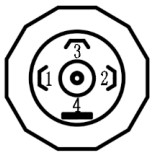
B1 四芯插件 /IP65



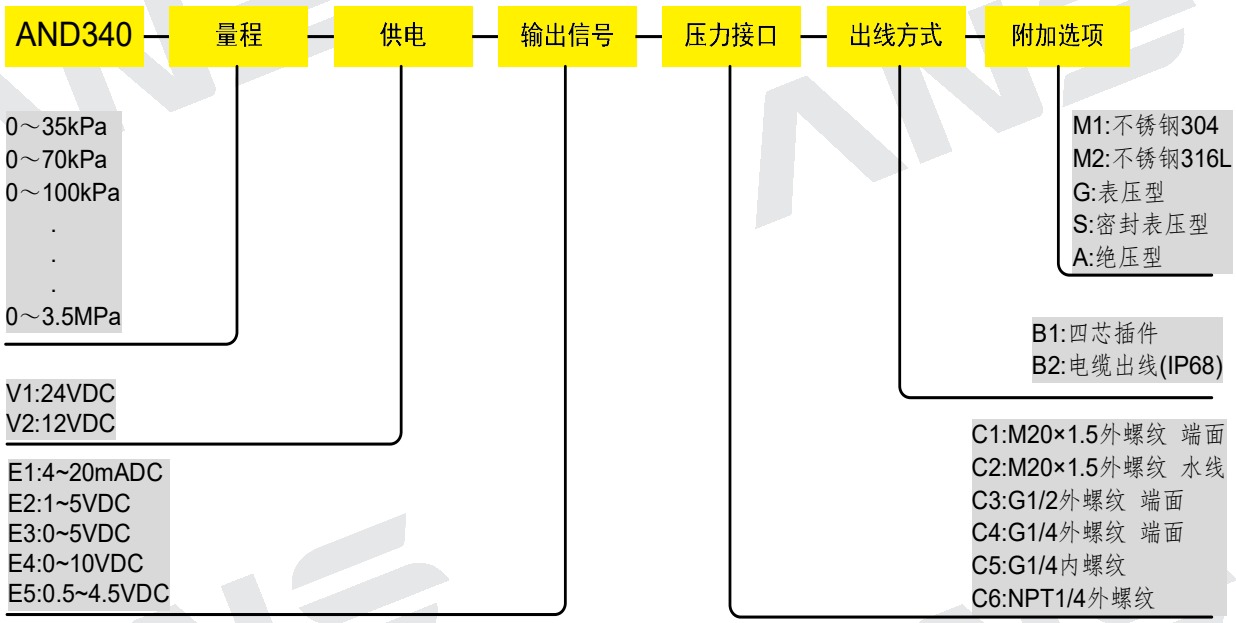
B2 电缆出线 /IP68



电气连接

功能定义	定义	B1(四芯插件)	B2(电缆出线)
			
两线 (4 ～ 20mADC)	电源正（+V）	1	红
	电源负（0V/+OUT）	2	黑
三线（电压输出）	电源正（+V）	1	红
	公共端（GND）	2	黑
	（+OUT）	3	白

选型指南



注：

1. 量程可在 0kPa ～ 35kPa…3.5MPa 可选；
2. 选型时请注意被测介质要与产品相接触的部分兼容。