

P100M 平膜型压力变送器

产品特点

采用扩散硅压力传感器芯体、性能稳定可靠
接线反向和过压保护、经济耐用、抗干扰
结构小巧、安装使用方便、防结垢、防堵塞

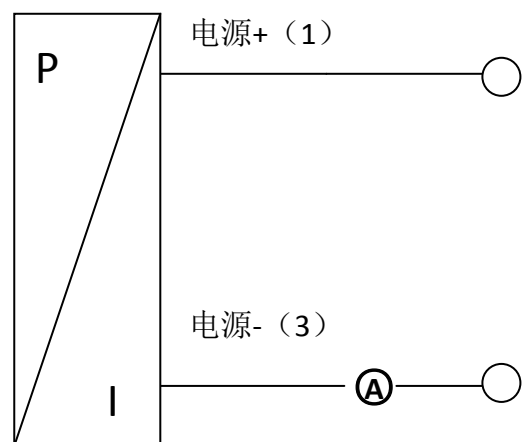
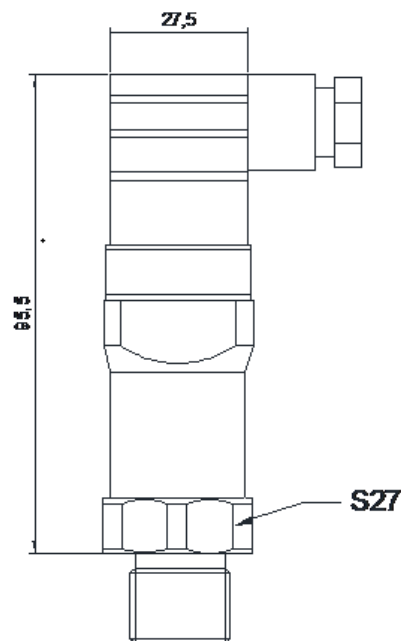
概述

P100M 系列压力变送器采用了高性能的硅压阻式压力充油芯体,内部的专用集成电路将传感器毫伏信号转换成标准电压、电流信号,可以直接与控制仪表、智能仪表或 PLC 等方便相连。该产品广泛应用于过程控制、恒压供水、污水处理、水利、等行业的液体、气体粘稠介质的测量与控制。

性能参数

测量介质	粘稠液体 气体（与不锈钢兼容）	压力量程	0-7Mpa
压力方式	表压	整体材质	304 不锈钢（膜片 316L）
输出信号	4-20mA	供电电压	24VDC
综合精度	0.3%FS	过载能力	200%FS
介质温度	-40-85℃	环境温度	-40-85℃
稳定性能	±0.3%FS/年（最大值）	温度漂移	±0.05%FS/℃
响应频率	≤500HZ	防护等级	IP65

外形尺寸及接线图



平膜型压力变送器选型表						
型号						
P100M	赫斯曼引线（默认不带线缆）					
	信号					
	A	4-20mA				
	V5	0-5V				
	V10	0-10V				
	RS	RS485				
		量程	具体参考量程表			
		P001	001 代表具体量程			
		螺纹接口				
		M2015	M20*1.5（默认）			
			精度等级			
			05	0.5%FS		
			03	0.3%FS（默认）		
			01	0.1%FS		
				是否定制		
				B	无定制（默认）	
				D	定制	
P100M	A	P16	M2015	03	B	选型举例
举例：P100M-A-P16-M2015-03-B （赫斯曼引线，输出4-20mA，量程0-1.6Mpa，螺纹M20*1.5，精度0.3%FS）						

量程选型

代号	量程	代号	量程	代号	量程
P01	0...10kpa	P016	0...16kpa	P025	0...25kpa
P04	0...40kpa	P06	0...60kpa	P1	0...100kpa
P106	0...160kpa	P205	0...250kpa	P4	0...400kpa
P6	0...600kpa	P10	0...1Mpa	P16	0...1.6Mpa
P25	0...2.5Mpa	P40	0...4Mpa	P60	0...6Mpa