

P100 经济型压力变送器

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、抗冲击

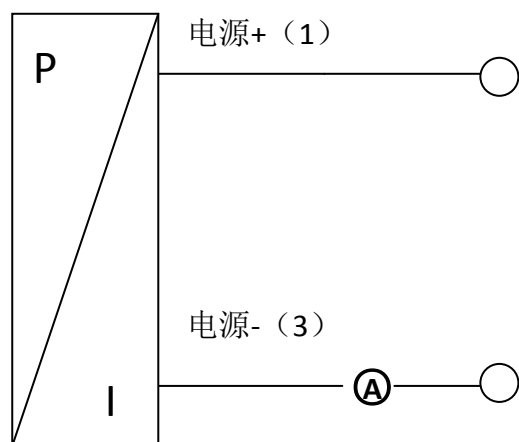
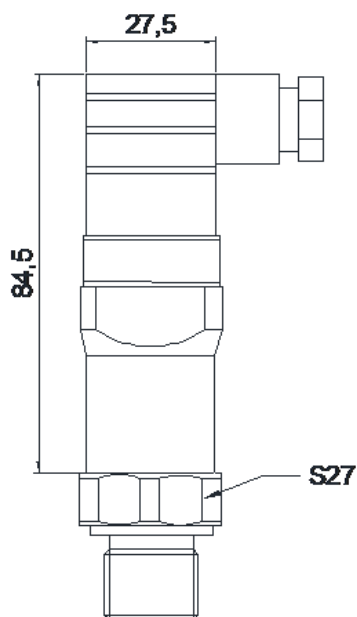
概述

P100 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、暖通空调 HVAC 等行业的液体、气体的测量与控制。

性能参数

测量介质	气体 液体（与不锈钢兼容）	压力量程	-100kpa-0-100Mpa
压力方式	表压 绝压	整体材质	304 不锈钢
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



经济型压力变送器选型表						
型号						
P100	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）			
		G14	G1/4			
		G12	G1/2			
		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		
P100	A	P16	M2015	03	B	选型举例
举例：P100-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	P100	0...10Mpa	P1F15	-0.1...1.5Mpa
P016	0...16kpa	P160	0...16Mpa	P1F24	-0.1...2.4Mpa
P025	0...25kpa	P250	0...25Mpa	PF1	0...(-100kpa)
P04	0...40kpa	P400	0...40Mpa	P1F	(-100kpa)...0
P06	0...60kpa	P600	0...60Mpa	P1A	100kpa (A)
P1	0...100kpa	P1000	0...100Mpa	P1.6A	160kpa (A)
P106	0...160kpa	P01F01	±10kpa	P2.5A	250kpa (A)
P205	0...250kpa	P02F02	±20kpa	P4A	400kpa (A)
P4	0...400kpa	P03F03	±30kpa	P6A	600kpa (A)
P6	0...600kpa	P05F05	±50kpa	P10A	1Mpa (A)
P10	0...1Mpa	P1F1	±100kpa	P16A	1.6Mpa (A)
P16	0...1.6Mpa	P1F2	-100...200kpa	P25A	2.5Mpa (A)
P25	0...2.5Mpa	P1F3	-100...300kpa	PX	X (定制)
P40	0...4Mpa	P1F5	-100...500kpa		
P60	0...6Mpa	P1F9	-0.1...0.9Mpa		