

P100W 卫生型压力变送器

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、防堵塞、防结垢

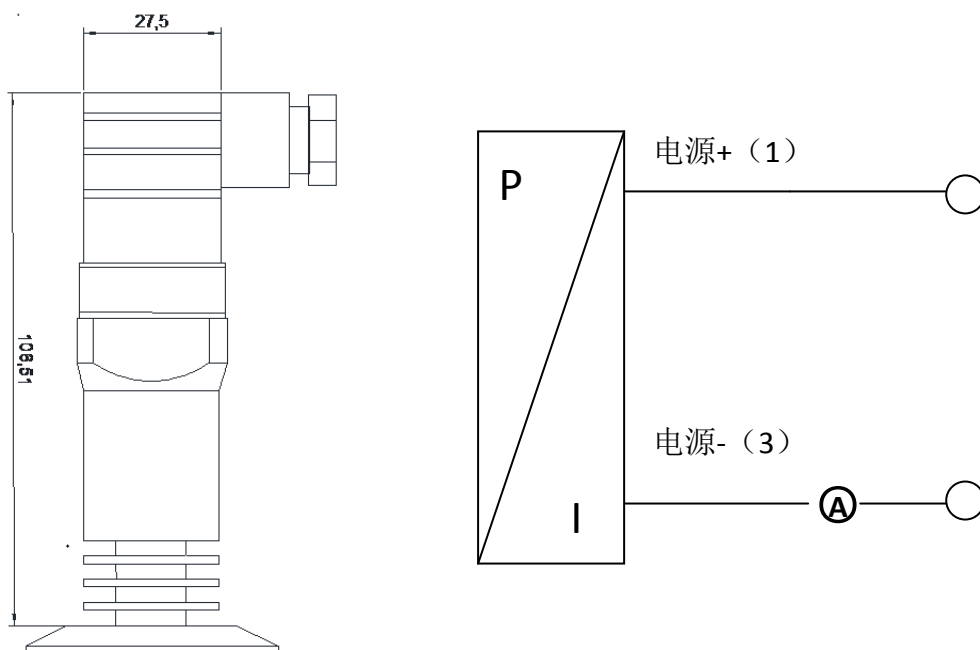
概述

P100W 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。该产品广泛应用于食品、医药等卫生要求严格现场的液体、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	0-4Mpa
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



卫生型压力变送器选型表						
型号						
P100W		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			
		K505	卡箍（50.5）（默认）			
		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			
P100W	A	P16	K505	03	B	选型举例
举例：P100W-A-P16-K505-03-B （赫斯曼引线，输出 4-20mA，量程 0-1.6Mpa，卡箍（50.5），精度 0.3%FS）						

量程选型

代号	量程	代号	量程	代号	量程
P02	0...20kpa	P05	0...50kpa	P1	0...100kpa
P2	0...200kpa	P4	0...400kpa	P5	0...500kpa
P6	0...600kpa	P10	0...1Mpa	P16	0...1.6Mpa
P25	0...2.5Mpa	P40	0...4Mpa		