

P100WK 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、防堵塞、防结垢

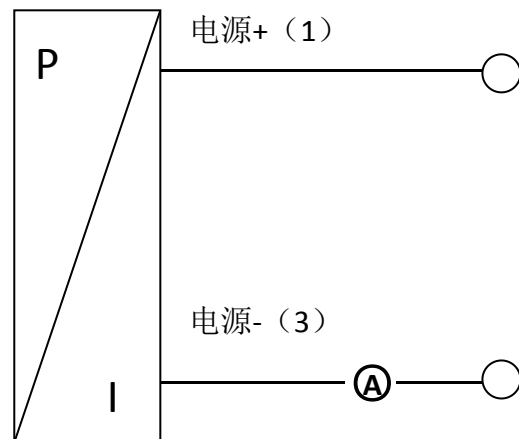
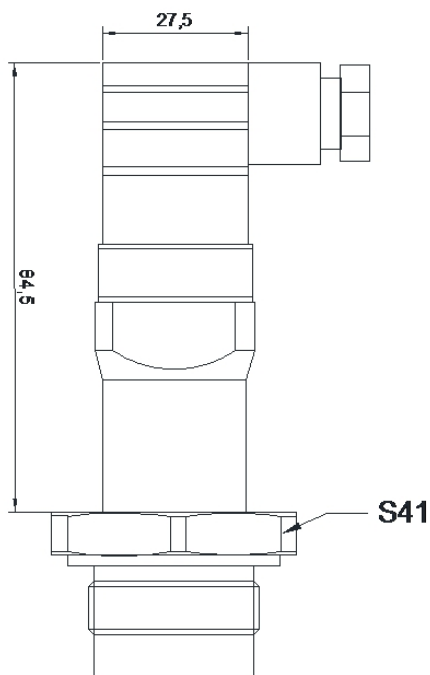
概述

P100WK 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、卫生行业、粘稠液体的测量与控制。

性能参数

测量介质	粘稠液体（与不锈钢兼容）	压力量程	-100kpa-0-60Mpa
压力方式	表压	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



平膜型压力变送器选型表						
型号						
P100WK	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					
	G1	G1				
	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				
P100WK	A	P16	G1	03	B	选型举例
举例：P100WK-A-P1-G1-03-B （赫斯曼引线，输出 4-20mA，量程 0-0.1Mpa，螺纹 G1，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		
P016	0...16kpa	P160	0...16Mpa		
P025	0...25kpa	P250	0...25Mpa		
P04	0...40kpa	P400	0...40Mpa		
P06	0...60kpa	P600	0...60Mpa		
P1	0...100kpa	P01F01	±10kpa		
P106	0...160kpa	P02F02	±20kpa		
P205	0...250kpa	P03F03	±30kpa		
P4	0...400kpa	P05F05	±50kpa		
P6	0...600kpa	P1F1	±100kpa		
P10	0...1Mpa	P1F2	-100...200kpa		
P16	0...1.6Mpa	P1F3	-100...300kpa		
P25	0...2.5Mpa	P1F5	-100...500kpa		
P40	0...4Mpa	P1F9	-0.1...0.9Mpa		
P60	0...6Mpa	P1F15	-0.1...1.5Mpa		