

工业用压力变送器 (标准型)

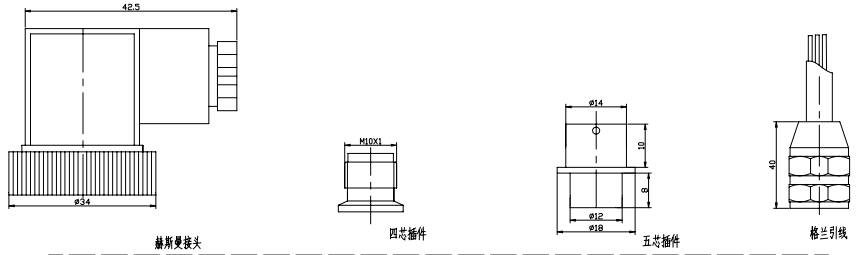
SKS-P101

产品描述

SKS-P101 系列标准型压力变送器是采用精密补偿技术设计生产的高精度、高稳定性的压力传感器，该产品采用多项新技术，结合国际最先进的压阻式压力变送器设计制造技术，具有全不锈钢结构和标准化的信号输出、大量程测量范围的特点，精度高、免调校、量程覆盖范围宽，适用于各领域需要对流体压力进行精密测量的场所。



外形尺寸

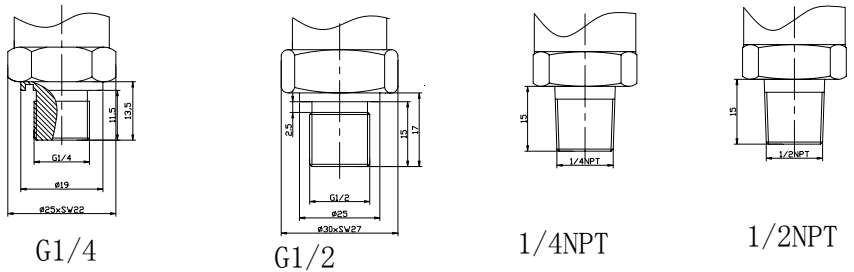


应用领域

- ◆ 机械工程应用方面
- ◆ 各种水压，气压的测量
- ◆ 医疗卫生应用
- ◆ 食品及饮料加工行业
- ◆ 一般工业控制领域

特点

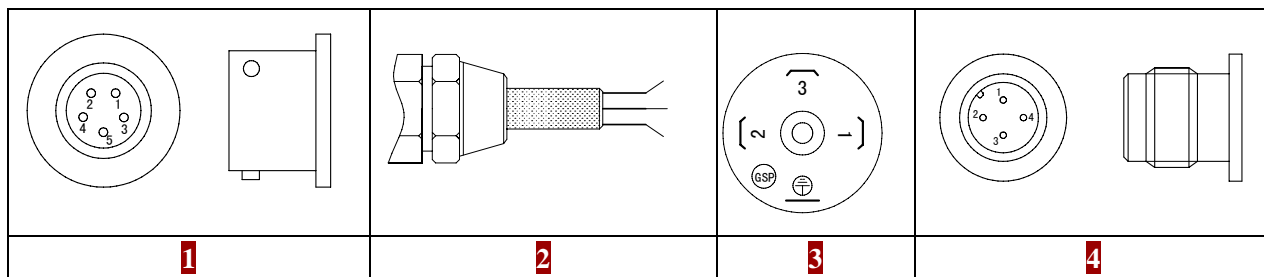
- ◆ 0...0.2bar 到 0...3000bar 压力范围的测量
- ◆ 多种工业标准信号输出可选
- ◆ 可选用多种电气连接方式
- ◆ 简洁的外形设计，性价比高
- ◆ 可按要求增加调零调满度功能
- ◆ 多种压力接口可选择



技术规格

量程:	0.2bar, 0.4bar, 0.6bar, 1bar, 1.6bar, 2.5bar, 4bar, 6bar; 10bar, 16bar, 25bar, 40bar, 60bar, 100bar, 200bar, 400bar, 600bar; 1000bar, 1600bar, 2000bar, 3000bar
综合精度:	0.25%FS; 0.5%FS; 1%FS
非线性:	满量程的 0.2%FS
重复性:	满量程的 0.05%
输出信号:	4-20mA (两线制), 0-5V; 0-10V (三线制); 2mV/V, 3.3mV/V
供电电压:	24(12~36)VDC (放大信号), 10(6~12)VDC (mV 信号)
工作温度范围:	-40~80℃
补偿温度范围:	0~70℃
过载压力:	150%FS
介质材料:	压力接头材质为不锈钢, 外壳材质为不锈钢或硬制铝可选择
电气连接:	赫斯曼接头 (DIN), M12 四芯接头, 直接引线, 航空插件等 (可按要求定制)
压力连接:	G1/4, G1/2, 1/2NPT, 1/4NPT, M12*1.5 等 (可按客户要求定制)
零位满度调节:	可按要求增加此功能, 有外调 (分侧调和顶调) 和内调, 但外形尺寸有变动。

几种常见电气接头



几种常见接头接线方法

输出类型 1	功能	颜色	5 芯	输出类型 2	功能	颜色	
5 芯接插件 0-5V; 0-10V 0.5-4.5V,1-5V	信号+	蓝色	1	格兰引线 0-5V; 0-10V 0.5/4.5V,1-5V	信号 +	蓝色	
	电源+-	红色	2		电源 +	红色	
	电源-/信号-	黄色	3		电源-/信号-	黄色	
5 芯接插件 1.5mV/V, 2mV/V	信号+	蓝色	1	格兰引线 1.5mV/V, 2mV/V	信号+	蓝色	
	电源 +	红色	2		电源 +	红色	
	信号 -	白色	3		信号 -	白色	
	电源 -	黄色	4		电源 -	黄色	
	校准	黑色	5		校准	黑色	
5 芯接插件 4-20mA	电源+	红色	1	格兰引线 4-20mA	电源 +	红色	
	信号+	黑色	2		信号 +	黑色	
输出类型 3	功能	颜色	4 芯	输出类型 4	功能	颜色	4 芯
赫斯曼接头 0-5V; 0-10V 0.5-4.5V,1-5V	电源+	红色	1	M12×1 接头 0-5V; 0-10V 0.5-4.5V,1-5V	电源 +	红色	1
	信号+	蓝色	2		信号 +	蓝色	3
	电源 -/信号-	黄色	3		电源 -/信号-	白色	4
赫斯曼接头 4-20mA	电源 +	红色	1	M12×1 接头 4-20mA	电源 +	红色	1
	信号 +	黑色	2		信号 +	黑色	3

订购指南

型号	量程(bar)	输出信号	螺纹接口	电气连接	其它要求
SKS-P101	----	----	----	----	----
订货举例 SKS-P101 -50Bar-4/20mA-G1/2- 赫斯曼接头					

备注:

选择不同的电气连接, 接线时请参考我们上面提供的对应的接线方法, 如果带电缆线, 参考各线的颜色来接线即可, 如不带电缆线, 须按引脚的功能来接线。