

STG02

STG02压力变送器



STG02型压力变送器采用不锈钢隔离膜的硅压式传感器作为信号测量元件, 并经过计算机自动测试, 用激光调组工艺进行了宽温度范围的零点和温度性能补偿。信号处理电路位于不锈钢壳体内, 将传感器信号转换为标准输出信号。整个产品经过了元器件、半成品及成品的严格测试及老化筛选, 性能稳定可靠。产品以其优良的可靠性、小巧灵活可广泛用于工程器械冶金自动化等工业过程现场的压力测量。

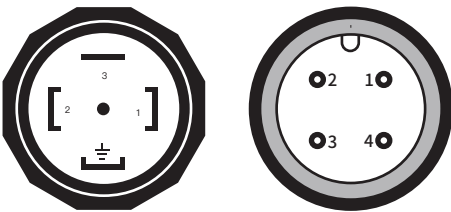
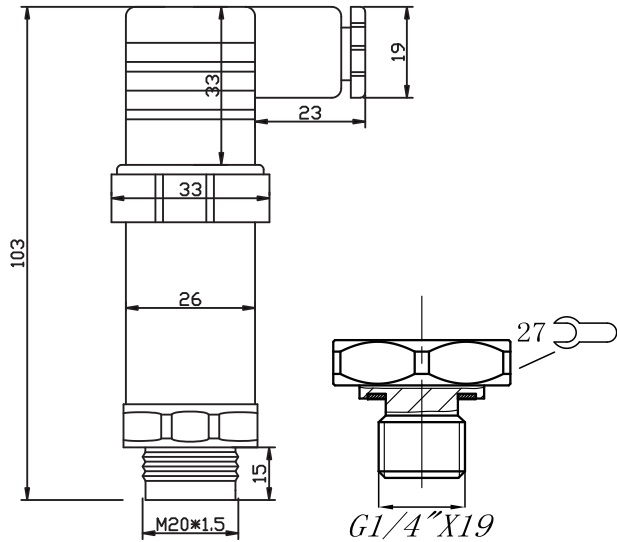
产品特点

- 小巧型体积
- 油气水测量介质
- 多种输出信号类型、ED水线密封
- 反极性保护和瞬间过电流过电压保护
- 符合EMC防护要求

应用领域

- 液压系统
- 环保设备
- 制冷设备
- 工程机械
- 自动化控制
- 或其他领域

规格尺寸及出线方式



电流信号

1	2	3	⊥
Signal+	Signal-	n.c.	Housing

电压信号

1	2	3	⊥
+UB	0V	Signal	Housing

性能指标

参数	技术指标
通用电气数据	
压力范围	0~0.01~1000Bar
测量方式	表压、绝压
输出信号	4~20mA、0~5V、1~5V、0~10V
工作电压	12VDC、24VDC
性能	
综合精度	± 0.5%F.S、±0.2%F.S
长期稳定性	≤± 0.1%F.S/year
过载压力	150%FS
破坏压力	300%F.S
温度补偿范围（此温度范围精度不变）	-35~125℃
工作温度范围	-40~125℃
储存温度范围	-40~125C
介质温度范围	-40~125℃
物理规范	
测量介质	对不锈钢304和316L或合金兼容的介质
机械连接	G1/4、G1/2、M20*1.5或定制
绝缘阻抗	≥ 100MΩ(500VDC)
耐振性能	IEC60068-2-6(5...2000Hz,20g)
耐冲击性	IEC60068-2-27(50g,11ms)
抗干扰	IEC61000-6-2/3/4
外壳材质	304不锈钢
防护等级	DIN43650(IP65)

选型指南

