

## PT-516压力变送器

### 产品概述:

PT-516 压力变送器是我公司根据市场需要开发的全焊接密封的产品, 该产品广泛应用石油、化工、冶金、航空、航天、船舶、医疗设备、车辆、制冷机、压缩机、水泵等行业的过程控制及测量。全温区温补, 良好的电气性能及长期稳定性。

### 主要特点:

无密封圈, 全焊接结构可避免高低温泄露等隐患, 可用于恶劣环境  
防护等级达IP68

全不锈钢316L材质, 高性能、全固态、耐腐蚀

采用高集成度桥式压力传感器信号调理专用先进芯片, 高精度、高稳定性

电流型有反极性保护, 性能可靠, 使用安全方便

全温区温补, 良好的电气性能及长期稳定性

过程连接等特殊定制

质保1年

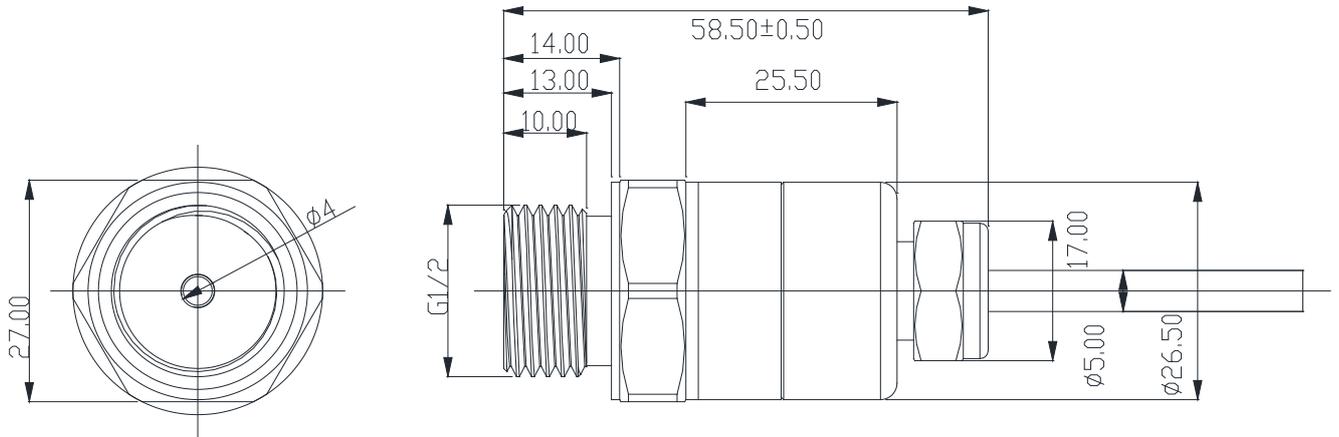
### 技术参数:

量程范围	-100kPa…0~10kPa…60MPa			
过载压力	200%FS(10MPa 以下); 150%FS (25MPa 以上)			
压力类型	表压、绝压、密封压			
过程连接	G1/4、R1/4等, 可定制			
综合精度	±0.5%FS			
温度补偿范围	-10~70℃			
长期稳定性	±0.3%FS/年			
工作温度	-40~85℃			
储存温度	-40~125℃			
供电电压(DC)	11-36V	11-36 V	5V	2.7-5.5V
输出信号	4-20mA	0-10V	0-5V	IIC, SPI
负载电阻	50 (U-10) Ω 【4-20mA】, 大于10K Ω 【V】			
电气连接	电缆线 (可选端子)			
防护等级	IP68			
材质	传感器膜片、壳体: 不锈钢316L; 电缆线: PVC; 电缆防水圈: 硅胶			
介质适应性	对316L不锈钢无腐蚀的各种流体			
振动	10gRMS, (20~2000)Hz			
冲击	100g, 11ms			
绝缘	大于100MΩ @250VDC			
响应时间	小于1ms (@ 90%FS)			
CE认证	EMC: IEC61326-1 B类 静电放电抗扰度: IEC61000-4-2 电磁场抗扰度: IEC61000-4-3 EFT抗扰度: IEC61000-4-4 浪涌抗扰度: IEC61000-4-5			



## 外形尺寸（单位 mm）：

过程连接可定制



## 电气连接：

输出信号	两线	三线	IIC	SPI
1/红色	Vin	Vin	Vin	Vin
2/黑色	Iout	Gnd	Gnd	Gnd
3/白色	NC	Out	SCL	CLK
4/黄色	NC	NC	SDA	MISO
5/蓝色	NC	NC	NC	MOSI

