

## PT-801 压力变送器

### 产品概述:

PT-801 是我司根据汽车等需要高可靠性系统研发的陶瓷电容压力变送器。优异的陶瓷电容传感器经专用的调理芯片使之具有抗腐蚀、抗冲击、高弹性、无迟滞的优异特性。可广泛用于汽车制动、汽车机油、汽车空调、汽车进气、新能源汽车热管理、空压机、水泵、智能压力锅压力检测等系统

### 主要特点:

高性能、耐腐蚀、无迟滞、抗冲击（过压损坏后仍无泄漏）  
 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  
 良好的电气性能及长期稳定性  
 防护等级达IP67  
 过程连接等特殊定制  
 质保1年

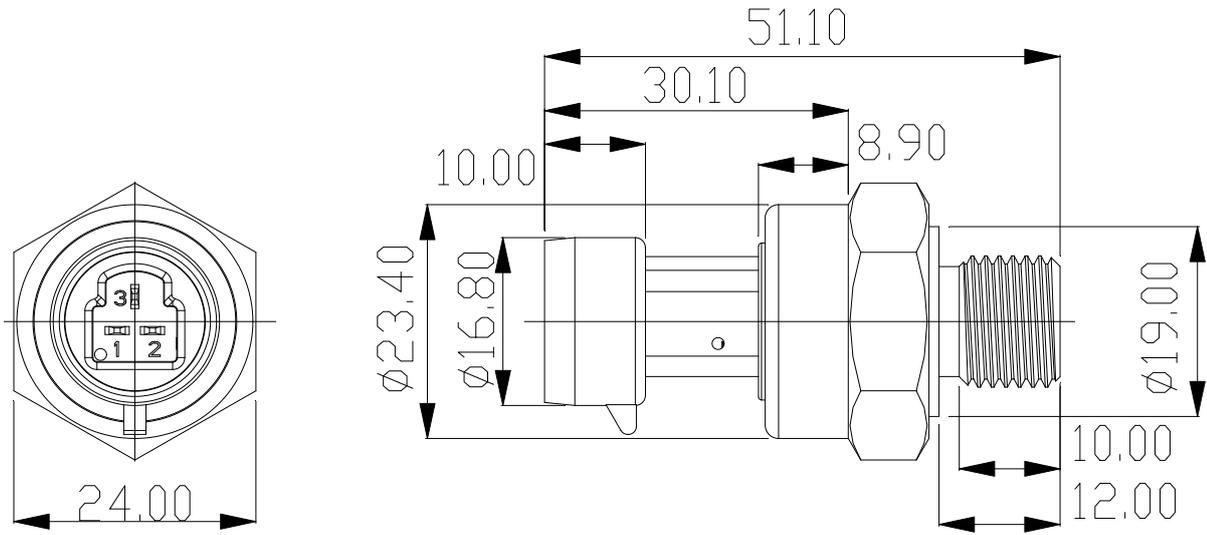
### 技术参数:

量程范围	0~0.5MPa...10MPa
过载压力	200%FS
破坏压力	300%FS
压力类型	密封表压
过程连接	可定制
综合精度	±0.5%
长期稳定性	±0.3%FS/年
工作温度	-40~125℃
储存温度	-40~150℃
供电电压(DC)	5±0.5V (5.5-36V可选)
电流	3.5mA
输出信号	0-5VDC
电气连接	派克插座
防护等级	IP67
材质	壳体：不锈钢304；插座：塑胶；传感器：陶瓷
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

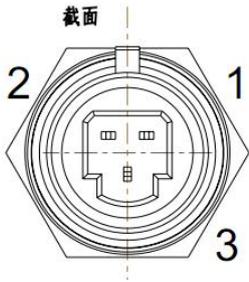


**外形尺寸（单位 mm）：**

过程连接可定制



**电气连接：**



输出信号	电压
1/红色	VCC
2/黑色	GND
3/白色	Vout