

## P 产品介绍

GPT240系列压力变送器，是一款高精度、高稳定性的智能化压力测量产品。该产品采用全焊接OEM充油芯体和ADI专用芯片并结合微处理技术研制而成，具有现场显示、数据处理、零点，满量程软件调整，4-20mA输出及通讯等功能，适用于各行业需要对流体压力进行精密测量的场所。该产品以两线制方式工作，可以直接替代模拟两线制4-20mA输出变送器。



## P 产品特点

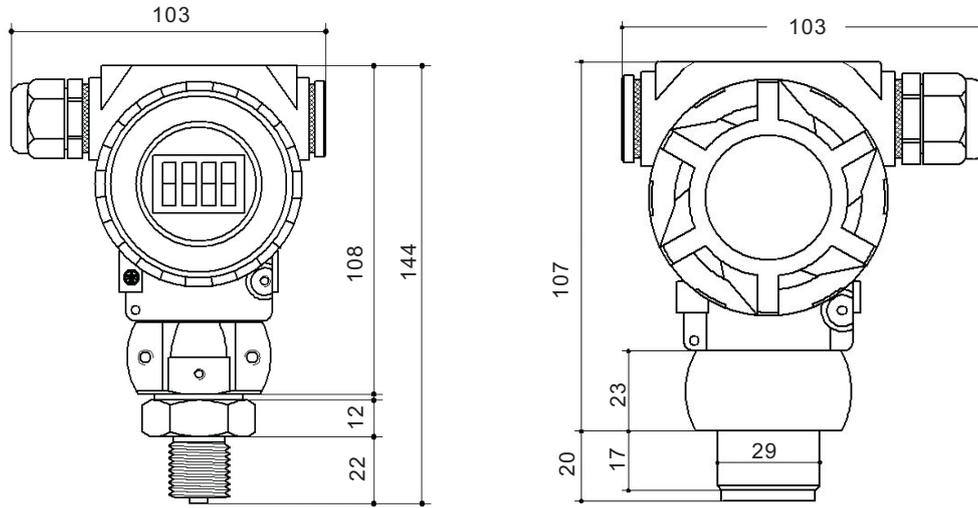
- ◆ RS485通讯接口或Hart通讯协议
- ◆ 数字显示
- ◆ 支持组网应用
- ◆ 采用数字补偿及非线性修正技术
- ◆ 高灵敏度，高精度
- ◆ 无可动件，性能可靠
- ◆ 提供低压、中压、高压丰富的压力量程范围

## A 产品应用

- ◆ 科学实验
- ◆ 泄露监控
- ◆ 石油化工流程工业
- ◆ 各类工业过程控制
- ◆ 冶金、电力行业
- ◆ 水文测试



## D 外形尺寸 (mm)



## S 技术参数

项目	参数
压力范围	-0.1...0~0.01...100MPa
压力类型	表压、绝压、密封表压
精度	±0.1%FS, ±0.25%FS、0.5%FS
输出	4-20mA、1-5V,0-5V, 0-10V 4-20mA+Hart协议 / +RS485/+RS232 RS485-Modbus协议
供电	15-30V
补偿温度	-10~70°C
工作温度	-20~85°C
储存温度	-40~125°C
零点温度漂移	±0.03%FS/°C
灵敏度温度漂移	±0.03%FS/°C
过载压力	150%FS
机械振动	20g (20-5000HZ)
冲击	100g (11ms)
长期稳定性	±0.2%FS/年
绝缘	100MΩ, 250VDC
显示	1999~9999 LCD display
介质兼容	与不锈钢兼容的各种液体或气体
防爆	ExiaIICT6
膜片材质	316L SS
外壳材质	合金钢或者不锈钢

## T 产品选型 Type selection

GPT240	<input type="checkbox"/>	选型说明							
量程	0/X								-0.1...0~0.01...100MPa
压力类型	G								表压(标准)
	S								密封表压
	A								绝压
输出信号	T1								4-20mA
	T2								0-5Vdc
	T3								1-5Vdc
	T4								4~20mA+HART
	T5								4~20mA+RS485
	T6								4~20mA+RS232
供电	V1								15~30Vdc
	V2								24Vdc
精度	A1								0.1%FS
	A2								0.25%FS
	A3								0.5%FS
壳体材料	S1								304 SS
	S2								316L SS
压力接口	C1								M20x1.5(male)
	C2								G1/4(male)
	C3								G1/2(male)
	C4								1/4NPT(male)
	CX								其他