

# P T T 1 0 系列压力温度一体变送器

## 特点及应用

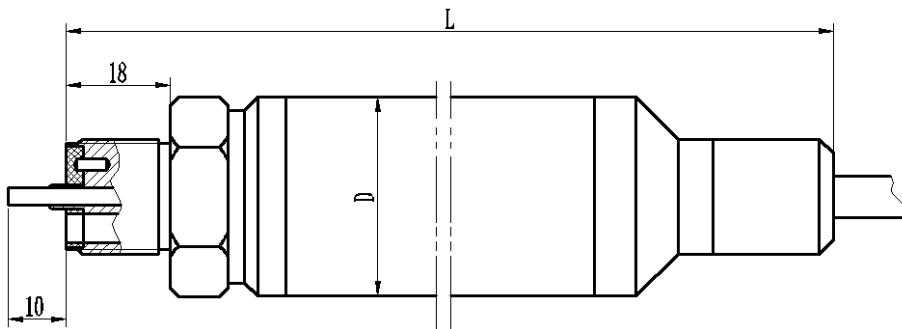
- ◆ 压力、温度集成一体
- ◆ 电流、电压、RS485输出信号可选择
- ◆ 本安防爆、IP68防护



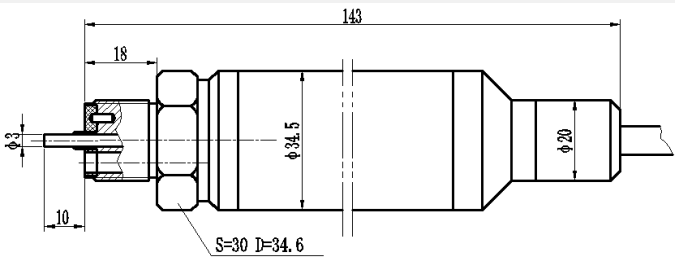
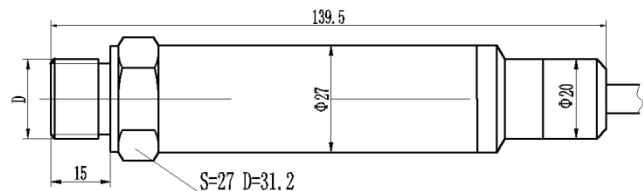
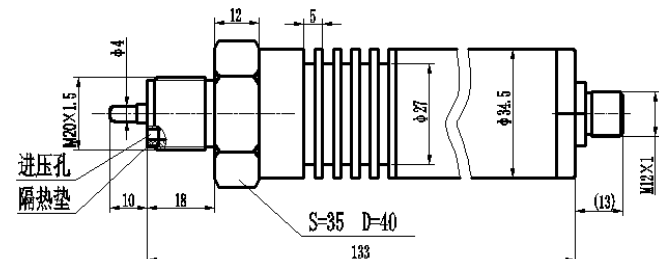
## 性能指标

项 目	参数或指标		
测量范围	-0.1MPa...0kPa~10kPa...10MPa		
过载压力	≤2倍满量程		
压力类型	G (表压)、A (绝压)		
准确度等级	0.1级 (定制)	0.25级 (典型值)	0.5级 (最大值)
长期稳定性	±0.1%FS/年 (典型值)		±0.2%FS/年 (最大值)
零点温漂	±0.03%FS/°C (≤100kPa)		±0.02%FS/°C (>100kPa)
灵敏度温漂	±0.03%FS/°C (≤100kPa)		±0.02%FS/°C (>100kPa)
补偿温度	0°C~50°C (≤100kPa)		-10°C~70°C (>100kPa)
介质温度	-40°C~80°C		
供电电源	12VDC~30VDC		
输出信号	4mA~20mA	0V~10V (输出范围可定制)	
负载电阻	电流型: ≤ (U-12) / 0.02 (Ω)		
防护等级	IP66 (可定制 IP68)		

## 结构尺寸图 (典型)



**选型指南 (典型)**

型号	特征	图样
PTT101	1、温度探头外露，介质压力和温度同时测量； 2、压力接口G1/2。	
PTT102	1、温度传感器内藏式，可测试工作环境温度； 2、压力接口材料可定制； 3、压力接口G1/2、M20× 1.5。	
PTT103	1、耐高温，温度探头外露，介质压力和温度同时测量； 2、压力接口材料可定制； 3、压力接口G1/2、M20× 1.5。	

**注意事项**

- 1、PTT10产品安装时，请注意温度探头防护，防止磕碰损伤。
- 2、电缆线可选材质为PVC、PUR、PE、ZRPVC。默认为PVC材质，如有特殊要求，订货时注明。
- 3、在易燃易爆环境下工作时，请通过安全栅给变送器供电。