

### P 产品介绍

GPT300系列高温熔体压力传感器是挤出工业熔体压力测量的理想产品，温度最高可达400°C。主要应用是塑料挤出和橡胶、人造纤维纺纱系统和设备、石化行业等等。可选热电偶或热电阻配置。电气连接五芯六芯可选。

### P 产品特点

- ◆ 精度±1.0%
- ◆ 标准膜片铬镍铁合金
- ◆ Tin 或者 TiAlN涂层可选
- ◆ 内置分路校准功能
- ◆ 量程0~35 to 0-2000bar / 0~500 to 0~30000psi
- ◆ 4~20mA 0~20mA 0~10v 0~5V输出
- ◆ 探头耐温最高达400°C
- ◆ 五芯 六芯多种插件可选
- ◆ 标准螺纹接口1/2~20UNF M18\*1.5, M22\*1.5,其他可定制



### S 技术参数

项目	参数	
量程	0~35 to 2000bar(0~500 to 0~30000psi)	
精度	± 1% FS	
重复性	±0.8% FS	
供电	变送器	传感器
	24VDC 建议 9~36VDC	10 VDC 建议 12 VDC 最大
输出	变送器	传感器
	4~20mA,0~20mA, 0~10V,0~5V,1~5V	2.0mV/V for 5PIN, 3.33mV/V for 6PIN
探头耐温	662°F (350°C) 直管	
	752°F (400°C) 软管	
探头零漂	40 psi/100°C 0.3MPa/100°C	
压力接口	1/2-20 UNF螺纹 (45°锥形密封圈) M14x1.5,M18x1.5,M22x1.5 etc	
最大过载	1.5 x FSO	
单位	PSI, Bar, Mpa or Kg/cm <sup>2</sup>	
内部分路校准	80% FSO	
电器连接	5PIN or 6PIN	
温度传感器 (可选)	E,J,K,S type or Pt100	

GPT300	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	选型说明
	A							直杆
	B							软管
	C							温压一体
量程								0~5 to 200Mpa / 0~35 to 2000bar / 0~500 to 30000psi
输出信号	T1							4~20mA(变送器)
	T2							0~20mA(变送器)
	T3							0~10V(变送器)
	T4							0~5V(变送器)
	T5							1~5V(变送器)
	T6							2.0mV/V, 5PIN (传感器)
	T7							3.33mV/V, 6PIN (传感器)
供电	V1							24VDC 建议(变送器)
	V2							9~36VDC(变送器)
	V3							10 VVDC 建议 (传感器)
	V4							12 VVDC 最大 (传感器)
压力接口	C1							1/2-1/2-20UNF
	C2							M14=M14*1.5
	C3							M18=M18*1.5
电气连接	B1							5 pin
	B2							6 pin
长度	L1							直管: 150mm
	L2							软管: 470mm
温度传感器								J,K,E PT100