

P 产品介绍

GPT200压力变送器，是我司推出的一款通用型高稳定性全固态设计压力变送器。该变送器选用高稳定性、高可靠性的压阻式压力传感器和高性能变送器专用电路、扩散硅压力芯体、一体化全不锈钢结构。其内置电路可将传感器毫伏信号转换为标准电压、电流信号输出，产品具有极高的抗振性和抗冲击性，经过多次不锈钢焊接，在恶劣环境中可长期使用，安装方便。



P 产品特点

- ◆ 316L不锈钢隔离膜片结构
- ◆ 抗干扰能力强、长期稳定性好
- ◆ 微型放大器，电压、电流信号输出
- ◆ 量程范围宽，可测量绝压、表压和密封表压参考压力
- ◆ 多种电器连接可选，安装使用方便
- ◆ 体积小，低成本，可OEM客户定制



A 产品应用

- ◆ 过程控制系统
- ◆ 空气压缩机、天然气压缩机
- ◆ 暖通空调、能源和水处理
- ◆ 石油化工、工程机械

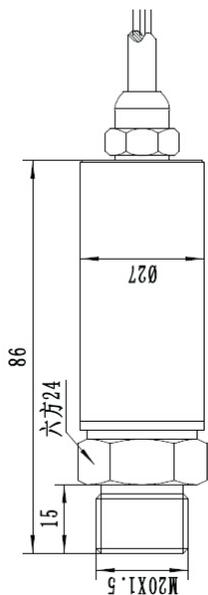


S 技术参数

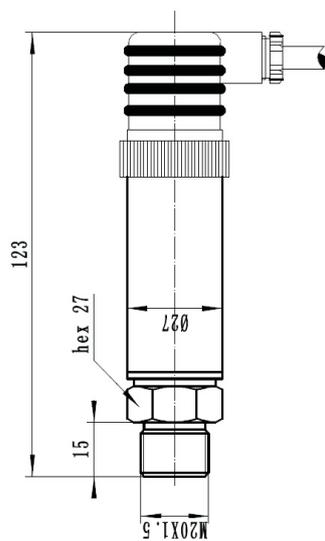
项目	参数				
压力范围	-0.1...0~0.01...100MPa				
压力类型	表压、绝压、密封表压				
精度	±0.5%FS, ±0.25%FS				
输出	二线制	三线制			四线制
	4-20mA	1-5V/0-5V	0.5~4.5V	0~10V	100mV
供电	12-36V	12V/24V	5V	12V/24V	1.5mA或10V

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
介质兼容	与316L不锈钢兼容的各种介质
材质	外壳：不锈钢304 内部传感器：316L
压力接口	M20×1.5, G1/2, G1/4, NPT1/2等（可根据客户要求定制）
电气连接	直接引线, 赫斯曼, 航空插头
防护等级	IP65, IP67和IP68
防爆等级	本安防爆Exia II CT6
重量	0.4kg

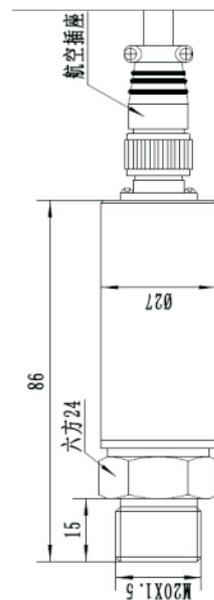
D 外形尺寸 (mm) Dimensions



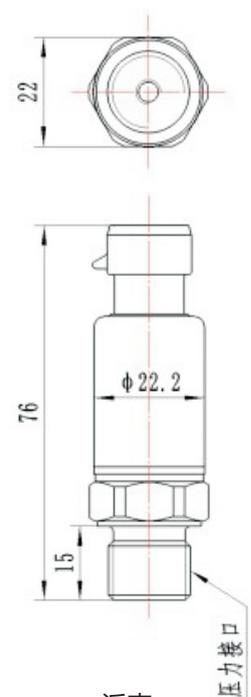
直接引线



DIN43650



航空插



派克

T 产品选型 Type selection

GPT200	<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									0-10Vdc
	T5									0.5-4.5V
供电	V1									12Vdc
	V2									24Vdc
	V3									12~30Vdc
	V4									5V
精度 Accuracy	A1									0.25%FS
	A2									0.5%FS
电气连接	B1									派克
	B2									赫斯曼
	B3									直接引线
	B4									航插
	B5									防水接头
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
防爆功能	E									本安防爆
	O									非防爆