

P 产品介绍

GPT220高温型压力变送器选用耐高温压力传感器作为信号测量元件，被测介质压力经过变送器上的散热结构传递到传感器上，高精度的信号处理电路位于不锈钢壳体内，将传感器输出信号转换为标准输出信号。整个产品经过了元器件、半成品及成品的严格测试及老化筛选，性能稳定可靠，使产品在用于高温介质的压力测量时，能长期稳定工作。



GPT220A

P 产品特点

- ◆ 采用316L 不锈钢隔离膜片结构
- ◆ 选用进口耐高温芯片
- ◆ 适用介质温度范围宽
- ◆ 抗干扰强、长期稳定性好
- ◆ 直接接触测量高温介质，提高压力的响应频率

A 产品应用

- ◆ 食品、医药设备
- ◆ 工业现场
- ◆ 发电、机械制造
- ◆ 石油化工等高温介质
- ◆ 蒸汽和热能交换的领域和设备

S 技术参数

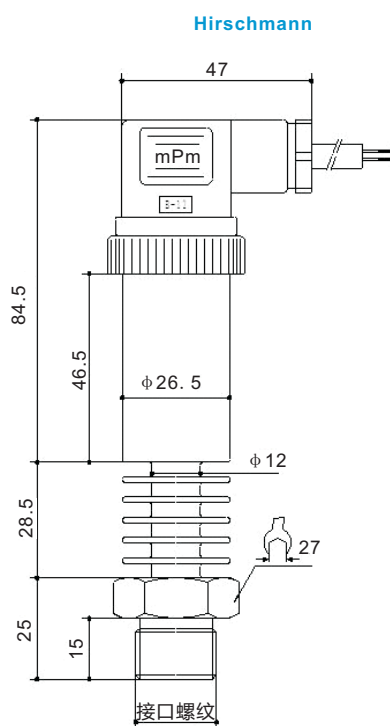
项目	参数
压力范围	-0.1...0~0.01...60MPa
压力类型	表压、绝压、密封表压
精度	±0.5%FS(常规型), ±0.25%FS
输出	4~20mA, 0~5V, 1~5V, 0.5~4.5V, 0~10V
供电	5, 12~30VDC
补偿温度	-10~70℃
工作温度	-20~85℃
介质温度	-20~120℃



GPT220B

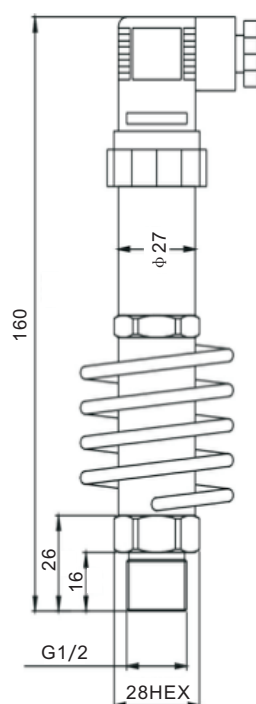
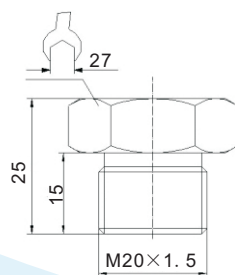
零点温度漂移	±1%FS/°C(典型), ±1.5%FS/°C(最大)
满点温度漂移	±1%FS/°C(典型), ±1.5%FS/°C(最大)
过载压力	150%FS
机械振动	20g (20-5000HZ)
冲击	100g (11ms)
长期稳定性	±0.2%FS/ 年
绝缘	100MΩ, 250VDC
压力接口	M20×1.5, G1/2, G1/4, NPT1/2等 (可根据客户要求定制)
电气连接	直接引线, 赫斯曼
防护等级	IP65
材质	不锈钢
介质兼容	与不锈钢兼容的各种液体或气体
防爆等级	本安防爆

D 外形尺寸 (mm)



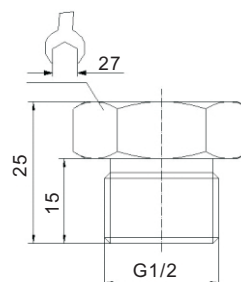
GPT220A

M20×1.5

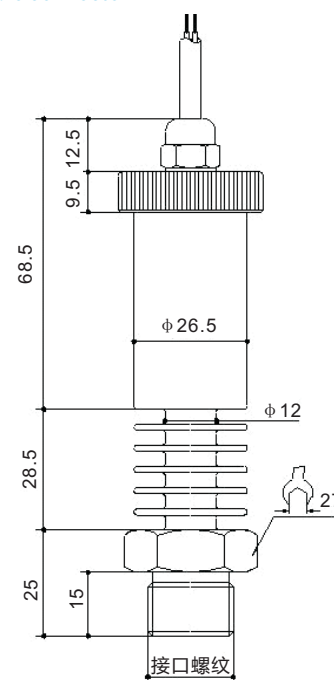


GPT220B

G1/2



Cable connector



T 产品选型 type selection

GPT220A/B	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	选型说明
量程	0/X								-0.1...0~0.01...60MPa
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								0.5~4.5VDC
供电	V1								12VDC
	V2								24VDC
	V3								12~30VDC
	V4								5VDC
精度	A1								0.25%FS
	A2								0.5%FS
电气连接	B1								赫斯曼
	B2								直接引线
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