

P 产品介绍

GPT210卫生型平膜压力变送器采用平面膜直接感受压力信号，以扩散硅压力芯体作为敏感元件，用符合标准的硅油或橄榄油为压力传递介质。测量端采用316L不锈钢材料，特殊焊接处理的齐平膜片。

GPT210型因螺纹端面受力膜片外露直接感受压力，可防止结垢，不卫生及粘稠压力堵塞等问题，特别适用于医疗、食品行业有卫生要求的粘稠流体压力和液位测量。

(解决了结垢，堵塞，清洁卫生等问题。广泛应用于食品，医疗，酿酒等卫生型行业及测量介质可能结垢场合的压力测试。)



卫生型螺纹平模

P 产品特点

- ◆ 卫生型，防结垢
- ◆ 良好的密封性，能长期稳定工作
- ◆ 具有短路保护和反极性保护



高温+卡箍平模

A 产品应用

- ◆ 食品、医药行业
- ◆ 消毒、灭菌行业
- ◆ 化工、生物科学行业
- ◆ 超纯水设备行业
- ◆ 酿酒、乳品、饮料等粘稠易堵塞卫生要求高方便清洗的场合



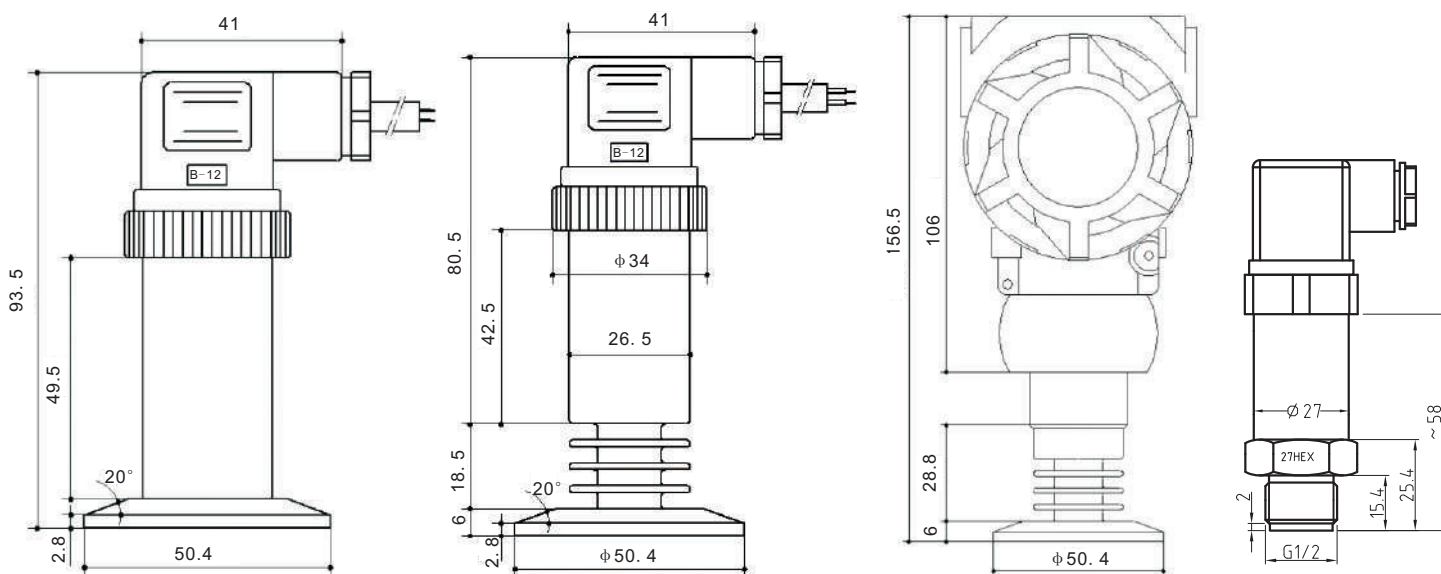
2088壳体+数字显示

S 技术参数

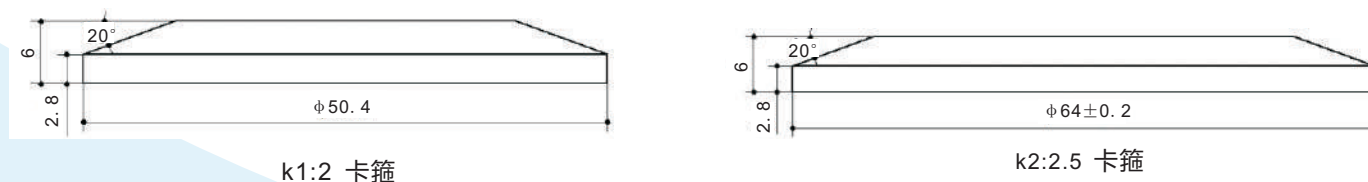
项目	参数
压力范围	0~0.01...3.5MPa
压力类型	表压、绝压、密封表压
精度	±0.5%FS, ±0.25%FS
输出	4~20mA, 0~5V, 1~5V, 0.5~4.5V, 0~10V, RS485
供电	5, 12~30VDC

补偿温度	-10~70℃
介质温度	-20~120℃(高温型)
储存温度	-40~125℃
零点温度漂移	±1%FS/℃(典型), ±1.5%FS/℃(最大)
满量程温度漂移	±1%FS/℃(典型), ±1.5%FS/℃(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, NPT1/2等 (可根据客户要求定制)
电气连接	直接引线, 赫斯曼, 2088壳体
防护等级	IP65
材质	不锈钢

D 外形尺寸 (mm)



卡箍尺寸



T 产品选型 type selection

GPT200A 卫生型螺纹平模
GPT200B 卫生型卡箍平模
GPT200C 卫生型带2088壳体数字式平模

	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	选型说明
量程	0/X								0~0.01kpa.....3.5Mpa
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
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
	B3								2088壳体
	B4								定制
壳体材料	S1								304 SS
	S2								316L SS
压力接口	C1								M20x1.5(male)
	C2								G1/2(male)
	C3								其他