

P-0005

GM-PS010G压力传感器

提供DIP和SMD形式的表压压力传感器，当用3VDC供电时传感器产生毫伏级输出电压，正比于输入压力。

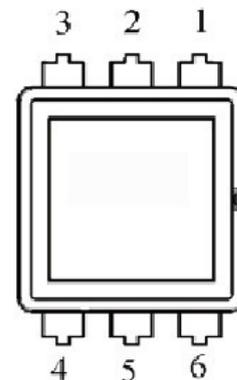
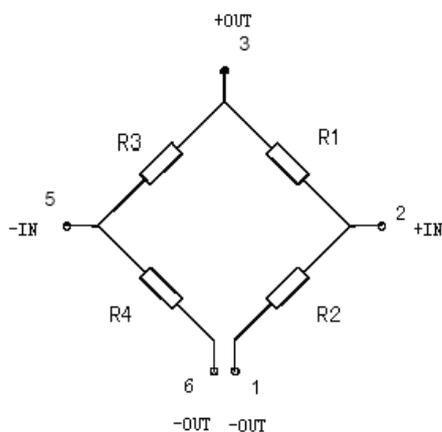
应用：

血压计
环境测量
医疗器械和监控
消费产品和运动产品

技术特点：

低成本
易于使用
固态、MEMS技术、高可靠性
标准压力范围：0-5.8PSI（40KPa）

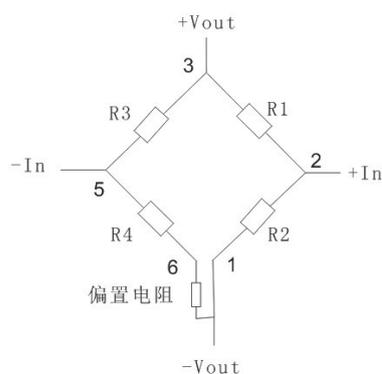
取线框图



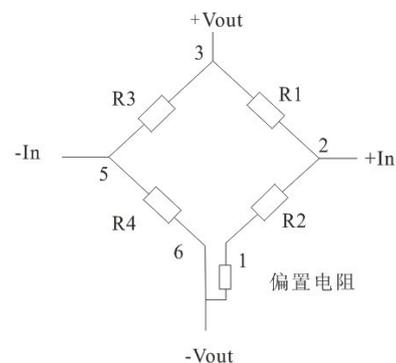
技术参数

	最小值	典型值	最大值	单位	备注
激励电压		5.0		V	
激励电流		1		mA	
输出范围 (0-5.8PSi)	50	65	80	mV	
零位输出	-25	0	+25	mV	恒压供电
灵敏度温度系数	-24	-19	-15.5	%FS/100°C	0-50°C
零位温度系数	-0.08		+0.08	%FS/100°C	
电阻温度系数	+18	+22	+32	% /100°C	
线性	-0.45	-0.15	+0.45	%FS	
桥阻力	4.5	5	5.5	KΩ	
过载压力	2X			额定FS	
破坏压力	4X			额定FS	
工作温度	-20		+80	°C	
存储温度	-55		+150	°C	

外接偏置电阻调节零位输出连接方式



正零位输出调节零位外接配置电阻连线方式

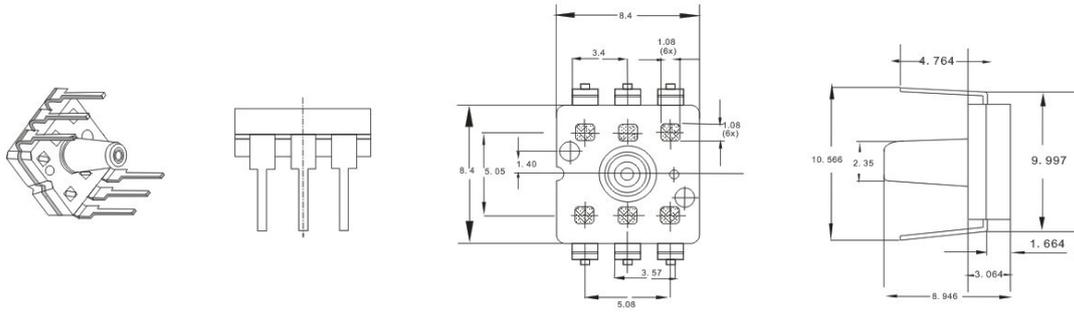


负零位输出调节零位外接配置电阻连线方式

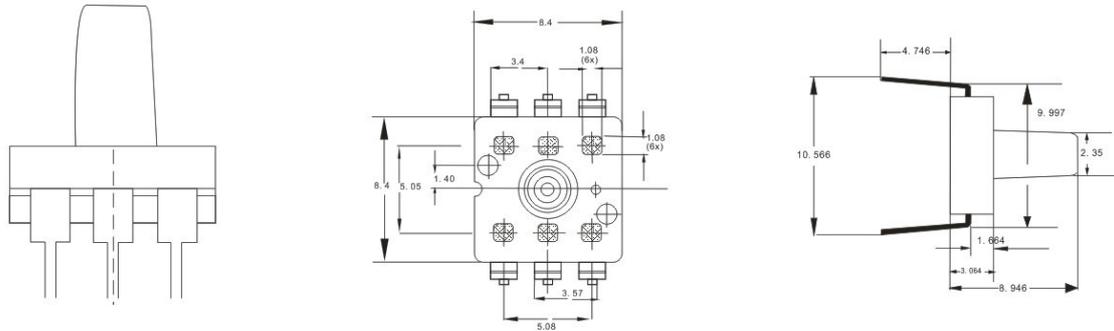
C-0001

外型尺寸

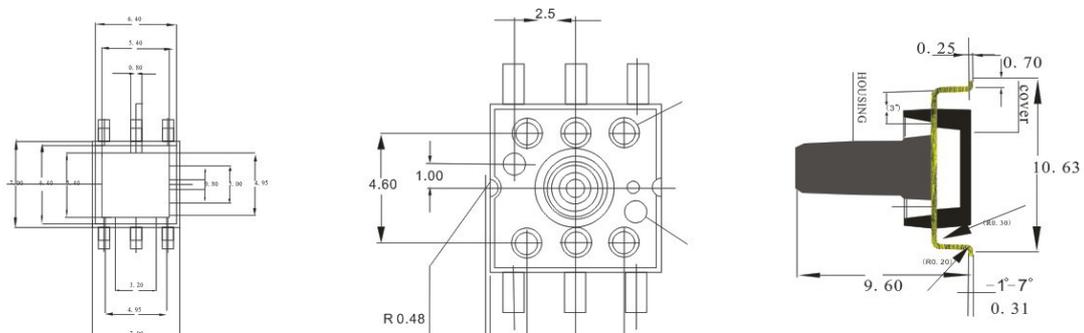
PSG010



PSG010R



PSG010S



D-0005