

# MD-PSG010 压力传感器

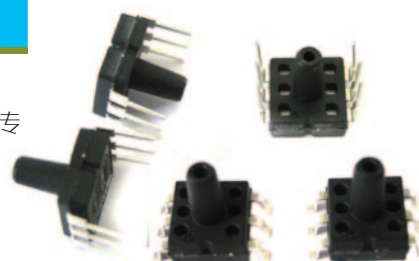
- ✓ 固态、MEMS 技术、高可靠性
- ✓ 低成本
- ✓ 标准压力范围：0 - 5.8PSi(40KPa)
- ✓ 易于使用

## 技术特点

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。

## 应用领域

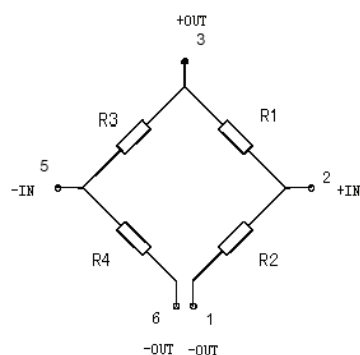
- ◇ 医疗器械和监控
- ◇ 血压计
- ◇ 环境测量
- ◇ 消费产品或运动产品



## 技术参数

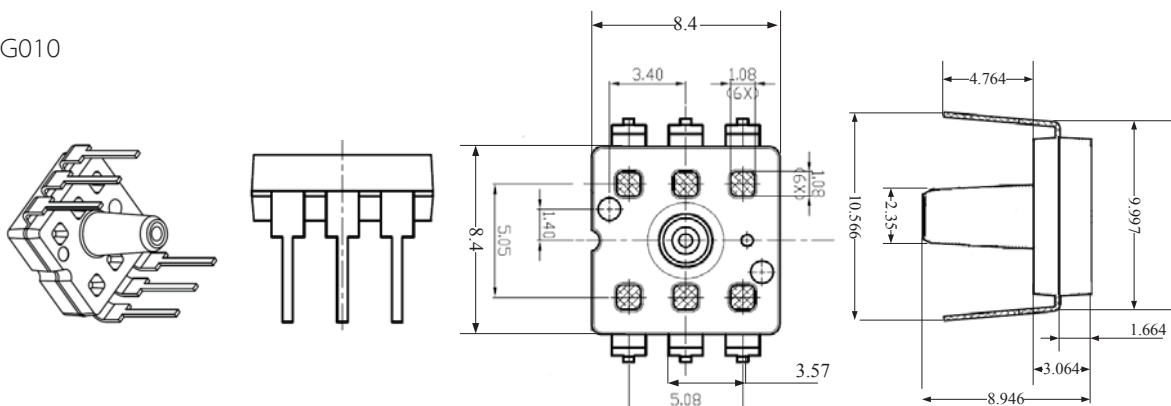
	最小值	典型值	最大值	单位	备注
激励电压		5.0		V	
激励电流		1		mA	
输出范围 (0-5.8PSi)	50	65	80	mV	
零位输出	-25	0	+25	mV	
灵敏度温度系数	-24	-19	-15.5	%FS/100°C	恒压供电
零位温度系数	-0.08		+0.08	%FS/°C	0~50°C
电阻温度系数	+18	+22	+32	%/100°C	
线性	-0.45	-0.15	+0.45	%FS	
桥阻抗	4.5	5	5.5	KΩ	
过载压力	2X			额定FS	
破坏压力	4X			额定FS	
工作温度	-20		+80	°C	
存储温度	-55		+150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

## 取线框图

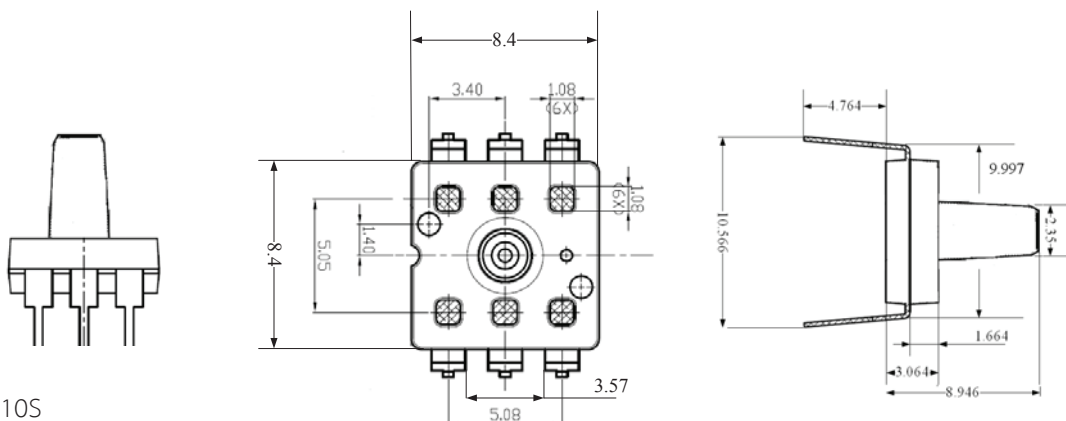


## 外型尺寸

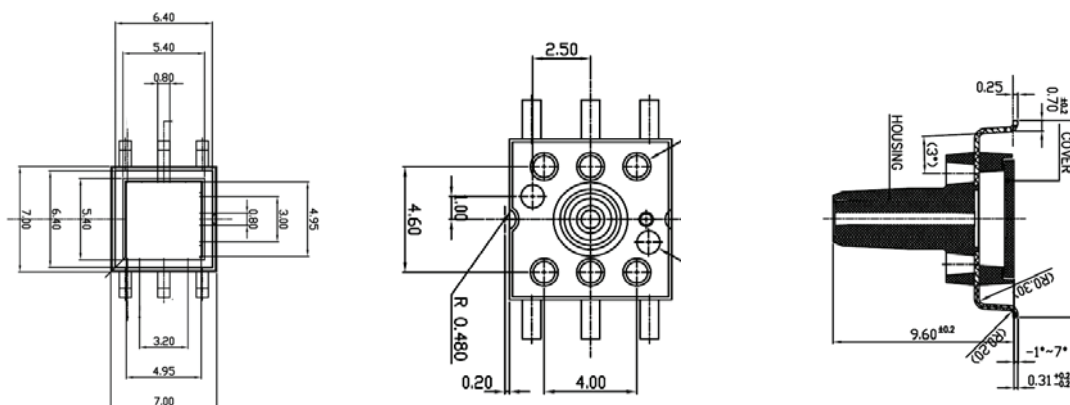
PSG010



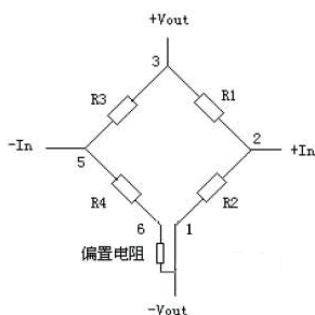
PSG010R



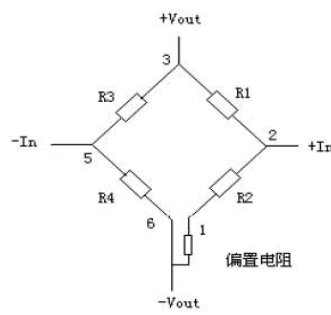
PSG010S



## 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