



# 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

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





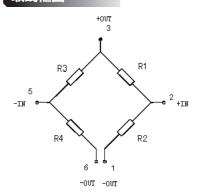


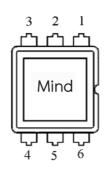
MD-PSG010 MD-PSG010R MD-PSG010S

## 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℃	恒压供电
零位温度系数	-0.08		+0.08	%FS/℃	0~50℃
电阻温度系数	+18	+22	+32	%/100℃	
线 性	-0.45	-0.15	+0.45	%FS	
桥 阻抗	4.5	5	5.5	ΚΩ	
过载压力	2X			额定FS	
破坏压力	4X			额定FS	
工作温度	-20		+80	${\mathbb C}$	
存储温度	-55		+150	${\mathbb C}$	

### 取线框图

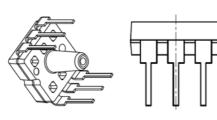


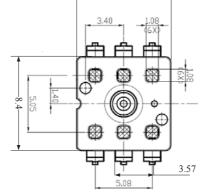


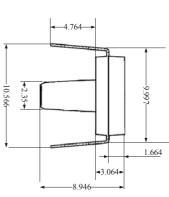


## 外型尺寸

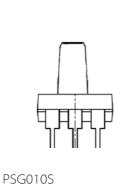
PSG010

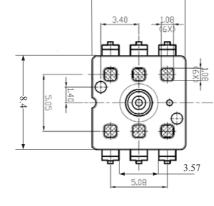


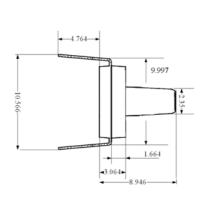


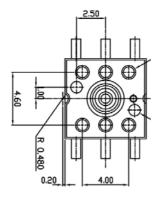


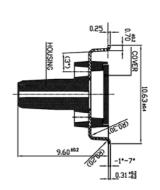
PSG010R





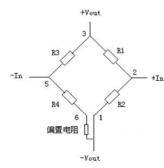




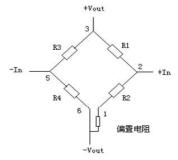


## 外接偏置电阻调节零位输出连接方式

Щ



正零位输出调节零位外接配置电阻联线方式



负零位输出调节零位外接配置电阻联线方式

#### 上海铭动电子科技有限公司

Mingdong Technology (Shanghai) Co.,Ltd.
T: (86) 21 3369 7956 F: (86) 21 5156 4102 E: mind@shmind.com www.shmind.com 上海市金山区亭卫公路9299弄73-74号

