

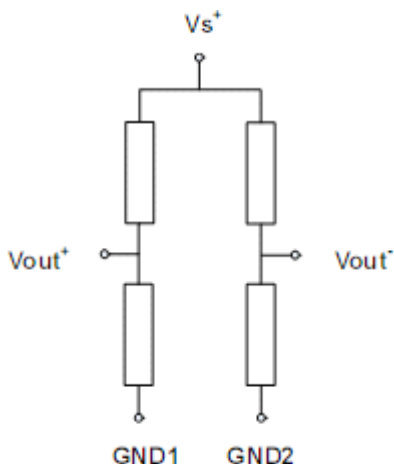
**产品特点:**

- 芯片尺寸: 2.0×2.0mm
- 工作温度: -40℃~125℃
- 量程: 0~3PSI (20Kpa)
- 线性度: 0.3%(典型值)

**应用领域:**

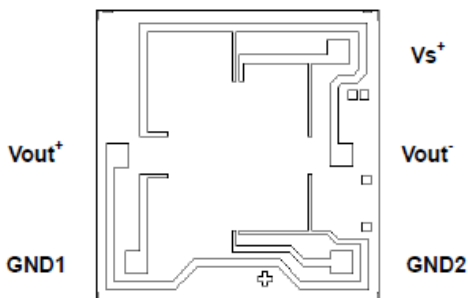
- 医疗应用
- 工业/工程控制
- 消费电子应用
- 差压传感器系统

**电路原理**



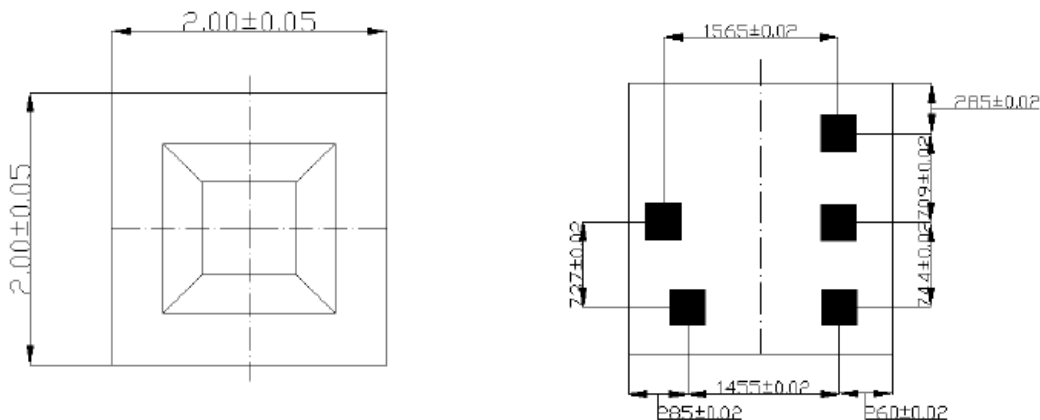
Vs+: 驱动电压输入端  
 Vout+: 输出正极  
 Vout-: 输出负极  
 GND1: 接地端  
 GND2: 接地端

**打线点位置**



电路工作时, Vs+连接驱动电压的高电位输入, GND1与GND2同时接地作为驱动电压的低电位(正面受压)

**规格尺寸**



## 性能参数

(芯片工作环境: 驱动电压 $V_{s+}=5VDC$ ; 环境温度  $T_a=25^{\circ}C$ )

参数	最小值	典型值	最大值	单位	
量程	0	-	20	Kpa	
工作温度	-40	-	125	$^{\circ}C$	
桥臂电阻	4.5	5	5.5	k $\Omega$	
零点输出	-20	0	+20	mV	
满量程输出	15	25	35	mV	
线性度	0.1	0.2	0.3	%FS	
温度系数	电阻	2000	2200	2500	ppm/ $^{\circ}C$
	灵敏度	-2000	-2200	-2500	ppm/ $^{\circ}C$
	零点漂移	-60	-	60	$\mu V/^{\circ}C$
压力迟滞	-	-	0.2	%FS	
重复性	-	-	0.2	%FS	
温度迟滞	-	-	0.2	%FS	
驱动电压	-	5	10	V	
储存温度	-40	-	150	$^{\circ}C$	
压力过载			3X		

## 订购信息

