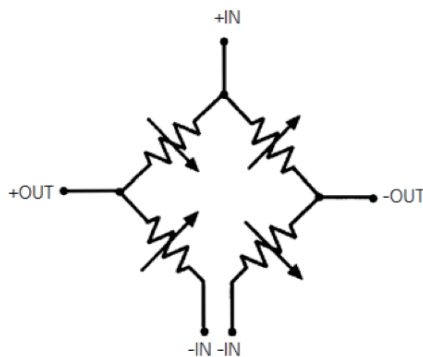


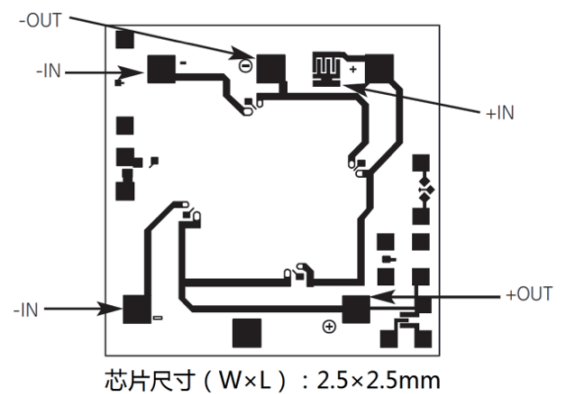
P122 高压硅压力传感器芯片

描述 NovaSensor®的P122压阻压力传感器可以做到2.5x2.5mm的最小尺寸。在恒定1.0mA直流激励下，P122产生的毫伏电压输出和输入压力成线性比例。P122可以测量出被测介质相对于芯片的真空腔的绝对压强。

- 特点**
- 非线性度 < 0.25% FSO
 - 最大过载压力：2倍



原理图和线联结图



订购信息

部件号:	描述:	部件号:	描述:
51009	1700kPaG/246.5psiG	51013	1700kPaA/246.5psiA
51003	7000kPaA/1015psiA	51004	17000kPaA
51243	21000KpaA	51005	35000kPaA
51031	70000KpaA		

最低订购量: 2Wafers或10,000片左右

特征参数

参数	数值	单位	备注
电气性能（在25°C（72°F）下）除非另有说明			
激励	1.0	mA	10VDC最大
输入阻抗	5000±20%	Ω	
输出阻抗	5000±20%	Ω	
工作温度	-40~125	°C	-40°F ~ 257°F
存储温度	-55~150	°C	-67°F ~ 302°F
零点偏移	±50	mV	1
满量程输出	240±35	mV	6
线性度	±0.25	2	
迟滞	±0.05	%FSO	
零点温度系数	±30	μV/V /°C	3
电阻温度系数	0.27	%/°C	3
灵敏度温度系数	-0.19	%FSO/°C	3
零点的温度迟滞	0.2	%FSO	3
满量程输出长期稳定性	0.2	%FSO	4
介质兼容性	清洁、干燥空气和无腐蚀性气体		

备注：1. 绝压0kPaA，表压和差压0kPaG 与P1302 一样,合并在一页纸。2. 非线性计算采用最佳拟合直线。3. 0~70°C之间。4. 典型值有效期一年。
5. 所有最大/最小值是在25°C和1.0mA输入激励下测得，除非另有说明。 6. 51009和51013的满量程输出值为133±33mV。



服务热线：400 620 8986
www.amphenol-sensors.com

Amphenol
Advanced Sensors

© 2018 安费诺公司版权所有。我公司保留未经通知更改技术规格的权利。
本文件中提及的其他公司名称或产品名称可能是其他公司的商标。
AAS-920-256B_CN 06/2018