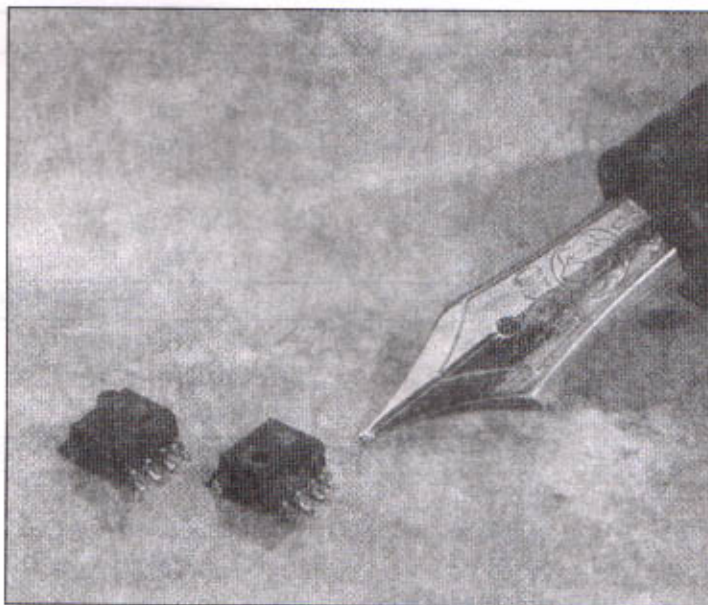


## 特点

- 超小体积，价格低廉
- 表面安装：SO-8结构，适用于自动化元件组装
- 工作温度：-40-125°C
- 静态精度小于 $\pm 0.2\%$
- 可提供100、200和700kPa的绝压量程



**NPP 系列传感器**

## 应用

- 汽车轮胎压力检测
- 医疗设备
- 空调设备
- 电缆泄露检测
- 压力开关和控制器
- 便携式气压计、高度计等
- 消费用仪器

## 说明

- TRW NovaSensor 公司的NPP系列，是表面安装的硅压力传感器，其采用硅-硅熔接和高稳定性的超小压阻芯片封存于塑料壳体内。
- NPP系列采用了集成电路的引脚结构，可安装在空间狭小的场合，因而给大批量的OEM用户提供了一种廉价的产品。
- NPP系列在恒压供电下，产生一个与输入压力成正比的电压信号，用户可通过信号调节电路对其进行放大或增加其附加值以达到自身产品的需求。
- NPP系列适用于大多数非腐蚀性气体和干燥空气的测量。

## 性能指标

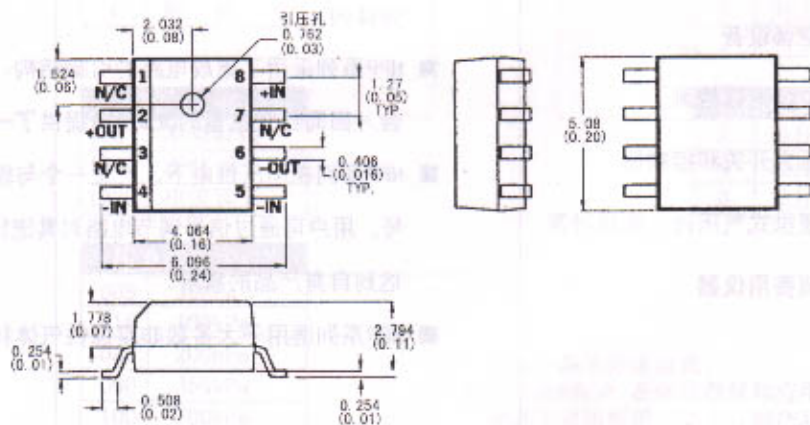
特 性	参 数	单 位	备 注
压力范围	0 ~ 100	kPa	
	0 ~ 200	kPa	
	0 ~ 700	kPa	
过 载	3X		额定压力
工作温度	-40 ~ 125	℃	
补偿温度	0 ~ 70	℃	
电气性能			
供 电	3	V	最大10V
输入阻抗	5000	Ω	±20%
输出阻抗	5000	Ω	±20%
技术指标(没有其他说明, 所有测试值相对22℃、3V恒压供电)			
零点输出	±10	mV	
满度输出	60±20	mV	
线 性 度	±0.20	%FSO	
重复性和迟滞	±0.1	%FSO	
零点温度系数	±0.04	%FSO/℃	
电阻温度系数	0.3	%/℃	
灵敏度温度系数	-0.2	%FSO/℃	
零点热迟滞	±0.1	%FSO	
长期稳定性	±0.2	%FSO	

## 结构尺寸 单位: mm(in)

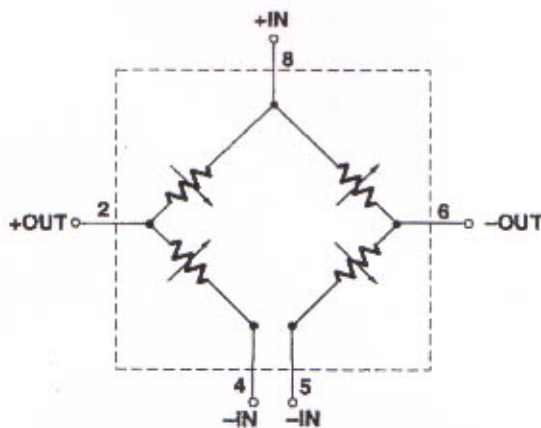


**注意**

静电敏感产品



## 工作原理图



接 线	
1	NC
2	输出 +
3	NC
4	输入 -
5	输入 -
6	输出 -
7	NC
8	输入 +

## 选 型

系 列	量 程	封装类型
NPP - 301 - 100A	100kPa (15Psi)	S0-8
NPP - 301 - 200A	200kPa (30Psi)	S0-8
NPP - 301 - 700A	700kPa (100Psi)	S0-8

注:1. 本系列只有绝压型式。

2. 对于OEM用户,在保证数量和应用的前提下可根据用户要求订制产品。

欢迎索取免费详细资料、设计选型指南和光盘、样品；产品繁多未能尽录，欢迎来电查询。

[中国传感器科技信息网：HTTP://WWW.SENSOR-IC.COM/](http://WWW.SENSOR-IC.COM/)

[工控安防网：HTTP://WWW.PC-PS.NET/](http://WWW.PC-PS.NET/)

[消费电子专用电路网：HTTP://WWW.SUNSTARE.COM/](http://WWW.SUNSTARE.COM/)

E-MAIL：[xjr5@163.com](mailto:xjr5@163.com) [szss20@163.com](mailto:szss20@163.com)

MSN：[suns8888@hotmail.com](mailto:suns8888@hotmail.com)

QQ：195847376

地址：深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦 1602 室

电话：0755-83376549 83376489 83387030 83387016

传真：0755-83376182 83338339 邮编：518033 手机：(0)13902971329

深圳展销部：深圳华强北路赛格电子市场 2583 号 TEL/FAX：  
0755-83665529 25059422

北京分公司：北京海淀区知春路 132 号中发电子大厦 3097 号

TEL：010-81159046 82615020 13501189838 FAX：010-82613476

上海分公司：上海市北京东路 668 号上海赛格电子市场 2B35 号

TEL：021-28311762 56703037 13701955389 FAX：021-56703037

西安分公司：西安高新开发区 20 所(中国电子科技集团导航技术研究所)  
西安劳动南路 88 号电子商城二楼 D23 号

TEL：029-81022619 13072977981 FAX:029-88789382

成都：TEL:(0)13717066236

技术支持：0755-83394033 13501568376