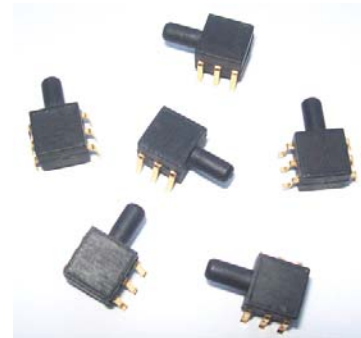


## NKP41 型低压传感器

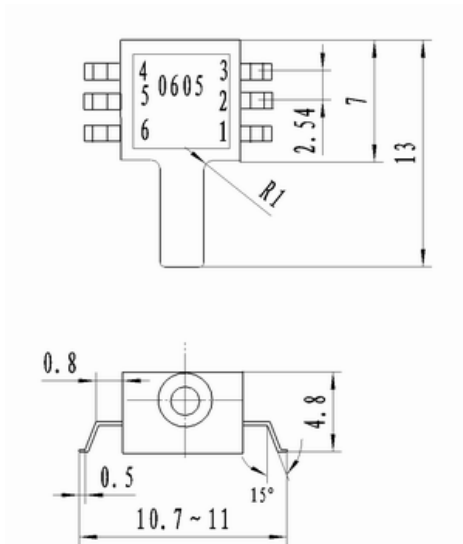
### 产品说明

NKP41 型低压传感器采用无温度补偿板的低温系数压力芯片。其外壳具有氮化物钝化层，以保护传感器不受外界环境变化的影响。采用 SMT 封装，其外壳具有较强的适应性。

NKP41 型低压传感器可与同行业先进水平的医用传感器相媲美，且价格合理。



### 外型尺寸



备注：所有尺寸标注单位为：（毫米）

### 管脚定义

管脚顺序	定义
1	输出-
2	供电+
3	输出+
4	输出+
5	供电-
6	输出-

### 标准量程

	psig	psia
0~5.8	◆	
0~15	◆	◆
0~30	◆	◆
0~50	◆	◆
0~100	◆	◆

### 典型应用

- 家用个人血压计
- 监护仪血压模块
- 测量仪器仪表

### 特点

- 低温漂芯片
- 氮化物钝化层保护金属线
- SMT 封装
- 高品质、低成本
- 适用压力 5.8PSI~100PSI

**诺NK金**

ISO  
9001

www.nokisens.com

E-mail : Sales@nokisens.com

北京鑫诺金传感技术有限公司

电话： 010-67856600

传真： 010-67856123

## NKP41 低压传感器性能规范

除非另做说明，测试条件为：激励电流 1.5 mA，25℃下预热 10 分钟。

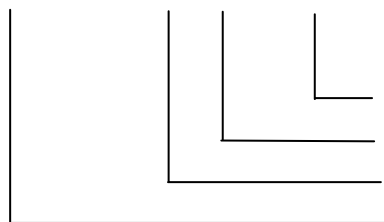
技术参数			
	参数值	单位	备注
<b>电气参数</b>			
激励电流	1.5	mA	
输入阻抗	5±1	KΩ	
输出阻抗	5±1	KΩ	
<b>环境指标</b>			
工作温度	-20~+100	℃	
存贮温度	-40~+125	℃	
<b>机械参数</b>			
重量	≤1.0	g	
测量介质	纯净、干燥的空气或非腐蚀性气体		
过载压力	1.5X		
零点偏移	±30	mV	
满位偏移	70±30	mV	
线性度	±0.3	%Span	1
滞后效应	±0.5	%Span	
零点温度系数	-0.08~+0.08	%Span/℃	2
灵敏度温度系数	-0.1~ -0.3	%Span/℃	2

### 备注：

- 1、最佳拟合直线的线性度；
- 2、温度范围：-20℃~100℃，参考温度+25℃；

## 选型指南

NKP41 - 015 G - S



封装方式 (S-表面贴装)  
压力类型 (A-绝压; G-表压)  
压力范围 (5.8psi~100psi, 015=15 psi)  
型号