

# NPC-1210-050-D-3S 恒流1.5mA压力350Kpa350Kpa Nova 安费诺

产品名称	NPC-1210-050-D-3S 恒流1.5mA压力350Kpa350Kpa Nova 安费诺
公司名称	深圳盛思瑞创科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:安费诺/诺瓦 型号:NPC-1210-050-D-3S 量程:0-350Kpa
公司地址	龙岗区吉华街道金民安写字楼13D
联系电话	19128453155 13421364807

## 产品详情

NPC-1210-050-D-3S恒流1.5mA压力350Kpa传感器Nova

NovaSensor NPC-1210系列低压/中压传感器为需要在宽温度范围内校准性能的应用提供了一种经济 解决方案。NPC-1210系列采用双联机配置，用于印制电路板安装。可选的压力端口和引线配置在低压应用中提供了优越的灵活性，在压力连接方向至关重要的情况下。

NPC-1210系列基于NovaSensor的gaoji传感器 压阻传感技术。硅微机械加工技术被用于离子注入惠斯通电桥结构中的压阻应变计。NPC-1210系列提供了优于0温度补偿范围的优越温度性能的附加 °C至60 °C ( 32 ) °F至140 °F ) 是的。包括增益设定电阻器，以使FSO正常化以实现现场互换性。

应用

工业自动化

气流监测仪

过程控制

医疗仪器

地下电缆泄漏检测

通风

## 呼吸器监测

### 特征

高灵敏度

### 通用

温度补偿：0 °C 至 60 °C (32 °F 至 140 °F)

可安装在 CB 上的封装

双列直插式封装 (DIP)

固态可靠性

单个设备可追溯性

### 规格

Pressure Ranges

Gauge and Differential:

Medium Pressure Sensors

5 psi (34 kPa, 0.34 bar) 15 psi (100 kPa, 1.0 bar) 30 psi (210 kPa, 2.1 bar) 50 psi (340 kPa, 3.4 bar) 100 psi (690 kPa, 6.9 bar)

Low Pressure Sensors

10 in H<sub>2</sub>O (2.5 kPa, 0.025 bar) 1 psi (0.069 bar)

Absolute:

15 psi (100 kPa, 1.0 bar) 30 psi (210 kPa, 2.1 bar) 50 psi (340 kPa, 3.4 bar) 100 psi (690 kPa, 6.9 bar)

### 参数

工作温度范围

中压传感器  
-40 °C 至 125 °C (-40 °F 至 257 °F)

低压传感器

-40 °C 至 125 °C (-40 °F 至 257 °F)

补偿温度范围

0 °C 至 60 °C (32 °F 至 140 °F)

0 °C 至 60 °C (32 °F 至 140 °F)

存储温度范围

-55 °C 至 150 °C (-67 °F 至 302 °F)

-55 °C 至 150 °C (-67 °F 至 302 °F)

重量

2.5 克 (0.005 磅)

2.5 克 (0.005 磅)

介质兼容性

与暴露的材料兼容<sup>7</sup>

与暴露的材料兼容<sup>7</sup>

正差分 and 表压端口

干气

干气

和负差分端口

干气

干气

性能参数<sup>1</sup>

单位

典型

笔记

FS 输出

毫伏

75

100

150

2, 3

零压力输出

毫伏

-2

—

2

3

线性

%FSO

-0.1

—

0.1

4, 8

压力滞后

%FSO

-0.1

—

0.1

输入阻抗

2500

4000

6000

输出阻抗

4000

5000

6000

热精度 – 跨度

%FSO

-0.5

—

0.5

3, 5, 8

热精度 – 零	%FSO	-0.5	—	0.5	3, 5, 8
温度系数 – 电阻	%/ ° C	—	0.2	—	5
热滞后 – 零	%FSO	—	0.1	—	5
输入激励	马	—	1.5	2	
压力过载	额定	—	—	3倍	6, 9

除非另有说明，否则电源电流 = 1.5 mA，环境温度 = 77 ° F ( 25 ° C )。通过向正差压端口 ( P2 ) 施加压力，并通过参考端口 ( P1 ) 向大气排放压力来校准表压和差压设备。

非放大传感器的输出范围。

补偿电阻器是传感器封装的一个组成部分。无需额外的外部电阻器。引脚 7 和 8 必须保持打开状态。NP C-1210仅当与原理图中所示的增益设置电阻一起使用时，才能互换。增益设定电阻失配为2%。

适合直线。

温度范围：0 ° C 至 60 ° C ( 32 ° F 至 140 ° F )，参考 25 ° C ( 77 ° F )。

3 倍或 200 磅/平方英寸 ( 13.78 巴 )，以较小者为准。

暴露的材料是耐热石，陶瓷，硅，环氧树脂，RTV和不锈钢。

5 psi ( 0.34 bar ) 规格：线性度：0.25 ± %FSO，TC量程：0.75 ± %FSO，TC 零：0.75 ± %FSO.另有说明。

对于差压和压力传感器，端口 1 限制为 60 PSIG。请联系工厂获取 50 个 PSIA/D 和 100 个 PSIA/D 装置。