

低压放大输出传感器

用于5 VDC电源

±1.0 ~ ±30 psi
±0.07 ~ ±2 bar

PX139系列

- ✓ 可提供差压、表压或绝对压力测量
- ✓ 精密4V输出跨距
- ✓ 精确的温度补偿
- ✓ 用于干燥的气体
- ✓ 5V激励电压

PX139系列压力传感器使用先进的微加工硅压力传感元件和无压封装技术，可为要求最高的应用提供高度精确、具有温度补偿的压力测量。PX139系列传感器旨在使用5 Vdc电源工作，可提供4V（范围0.25 ~ 4.25V）经校准输出量程。

规格

激励电压：5 Vdc @ 2 mA

输出：0.25 ~ 4.25 Vdc

跨距校正：4V ±0.1V

线性度和滞后：通常为满量程的±0.1%，最大值为0.5%（对于±0.3 psi量程，通常为0.5%，最大值为1%）

重复性：满量程的±0.3%

零点平衡：2.25 ±0.1 Vdc（差压）；
0.25 ±0.1 Vdc（绝压）

储存温度：

-40 ~ 125°C (-40 ~ 257°F)

补偿温度范围：

0 ~ 50°C (32 ~ 122°F)

零点温度效应：满量程的±0.5%
（对0.3 psi为满量程的±1%）

量程温度效应：满量程的±0.5%
（对0.3 psi为满量程的±1%）

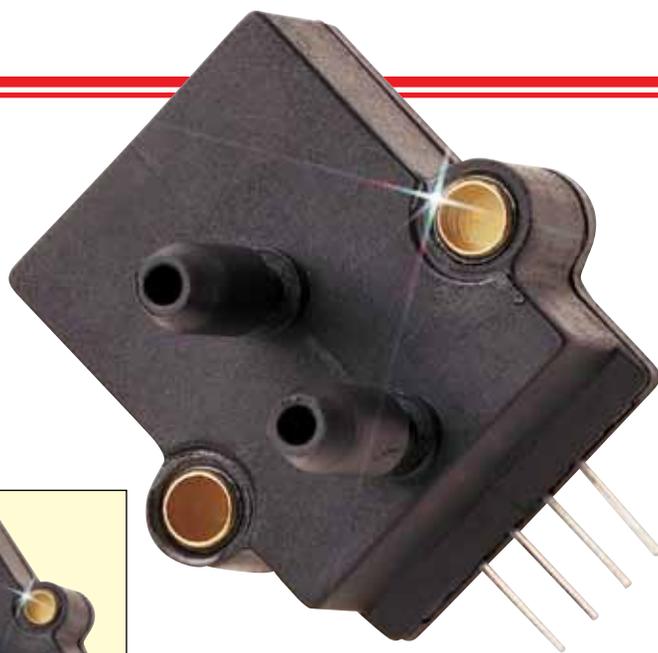
耐受压力：超过满量程压力的3倍

破裂压力：超过满量程压力的5倍

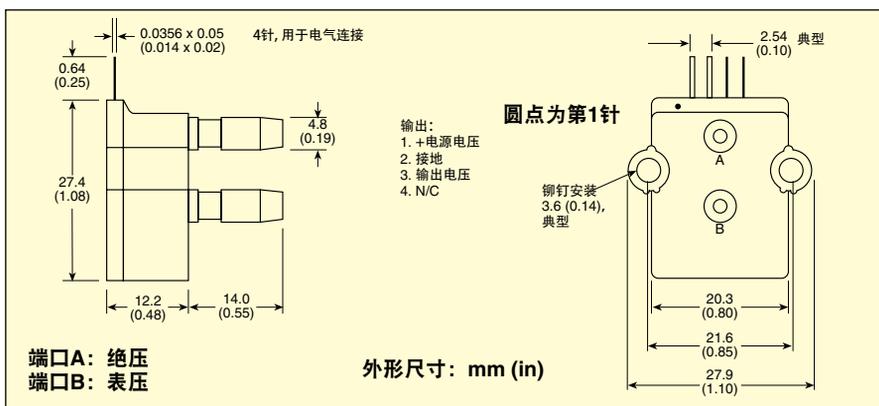
共模压力：50 psi

介质兼容性：用于能够兼容硅、玻璃纤维尼龙以及氧化铝陶瓷的气体

对接连接器：CX136-4（单独销售）



PX139-001D4V，
图片比实际尺寸大2.5倍。



如欲订购，请访问 cn.omega.com/px139，了解价格和详情

表压 / 差压		型号	兼容的仪表
±1 psi	0.069 bar	PX139-001D4V	DP25B-E, DP41-E
±5 psi	0.34 bar	PX139-005D4V	DP25B-E, DP41-E
±15 psi	1.0 bar	PX139-015D4V	DP25B-E, DP41-E
±30 psi	2.1 bar	PX139-030D4V	DP25B-E, DP41-E
绝对压力量程			
0 ~ 15 psia	0 ~ 1.0 bar	PX139-015A4V	DP25B-E, DP41-E
0 ~ 30 psia	0 ~ 2.1 bar	PX139-030A4V	DP25B-E, DP41-E

配备操作手册。

订购示例：PX139-015A4V，放大型0 ~ 15 psia输出传感器。

配件

型号	说明
CX136-4	用于PX139系列传感器的对接连接器