

FPC-124 系列简易压力传感器

概述

FPC-124 系列是一款简易的、价格低廉的[硅压阻式压力传感器](#)。通过简易的封装形式，将硅敏感芯片直接装配在 TO-5 底座上；或采用塑料封装，引脚之间为 100mil 标准间距，可以直接焊接在 PCB 板上。

FPC-124 系列[简易压力传感器](#)系列具有多种外型尺寸，多种性能等级和多档补偿形式，可以采用恒压源或恒流源供电。适用于清洁的空气和无腐蚀性气体压力测量。

典型应用包括：医疗设备、呼吸器、气压计、汽车、过程控制、家电和泄漏检测等。

对于大批量 OEM 应用，可根据需要专门设计，以便与您的仪表精密配合。



特点:

- ✓ 低价格、简易安装
- ✓ 表压、绝压、差压多种选择
- ✓ 高输出稳定性
- ✓ 大批量 OEM 可专门设计
- ✓ 质保期：1 年

技术性能: (<http://www.fx-sensor.com> 010-51295202)

恒流供电：推荐 1.5mA

恒压供电：推荐 10VDC

量程范围：-100kPa…0~1kPa…2.5Mpa

补偿温度：-10~70℃

工作温度：-40~125℃

存贮温度：-55~125℃

输入电阻：3kΩ~6kΩ

材质：硅敏感芯片、柯伐引线、镍或 DIP 外壳

满程输出：≥100mV（典型）

零点温度漂移：0.05%FS/℃

灵敏度温度漂移：0.05%FS/℃

过载压力：200%FS

响应时间：≤50μs（上升到 90%FS）