

XMP2xx 集成封装压力传感器选型表

XMP2xx Pressure Sensor With ASIC

介绍 Description

The XMP2xx Series Pressure Sensor IC combine modern MEMS sensor technology with flexible signal processing of an ASIC. The Pressure Sensor IC has a calibrated, analog voltage output.

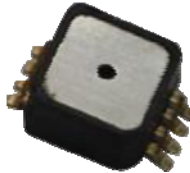
XMP2F 压力传感器在单一芯片内集成封装了 MEMS 压力传感器和信号处理电路芯片 ASIC，ASIC 对传感器的偏移、灵敏度、温漂和非线性进行数字补偿，输出经过放大、校验、温度补偿后的电压信号，该信号以供电电压为参考，正比于压力输入。器件具有一致性好和重复性高等优点。



型号 XMP2E-xxx
封装 S01C14
无气源接管



型号 XMP2F-xxx
封装 S01C14
有气源接管



型号 XMP2N-xxx
封装 SOP8,
无气源接管



型号 XMP2V-xxx
封装 SOP8, 气源
接管垂直表面,
倒钩接头



型号 XMP2D-xxx
SOP8 封装, 双气源接
管, 双倒钩接头



型号 XMP2P-xxx
SOP8 封装, 气源接管平行表
面, 倒钩接头

选型表 Ordering Info

在售型号 NO	量程 Pressure Range	输出 Output	封装外形 Outline	代码 Code
XMP2E-A0115k	绝压 10~115kPa	0.2~4.7V	S01C14 封装、无气源接管	6115Ac14
XMP2E-A0116k	绝压 20~115kPa	0.4~4.65V	S01C14 封装、无气源接管	6116Ac14
XMP2E-A0350k	绝压 44.8~350kPa	0.5~4.5V	S01C14 封装、无气源接管	6350Ac14
XMP2F-A0250k	绝压 20~250kPa	0.2~4.9V	S01C14 封装、有气源接管	6250A14
XMP2F-A0400k	绝压 20~400kPa	0.2~4.8V	S01C14 封装、有气源接管	6400A14
XMP2P-G1200k	表压 1.2MPa	0.5~4.5V	SOP8 封装、有气源接管倒钩接头?	612MG8
XMP2N-A1570k	绝压 100~1570 kPa	0.5~4.5V	SOP8 封装, 无气源接管	SA0157
XMP2N-A1000k	绝压 100~1000 kPa	0.5~4.5V	SOP8 封装, 无气源接管	SA0100

命名 Naming System

