

# 0-60 mbar 数字压力传感器

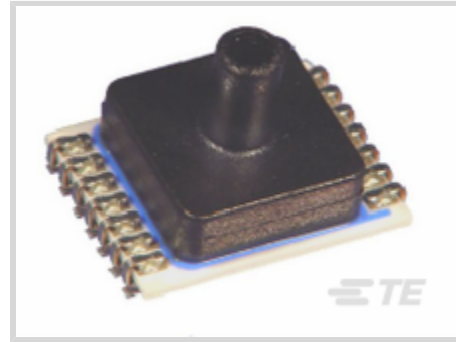
MEAS

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 压力传感器 > 板安装压力传感器

MS5536-60C 是工厂校准的高分辨率压力传感器中的一个系列。



Pressure Sensor Type: Digital Pressure and Altimeter Sensor Modules

压力类型: 量规

耐压范围: 5 bar

Output Signal Type: 16 bit ADC

压力精度:  $\pm 1$ mbar

**该产品包括一个压阻式压力传感器和一个模数转换接口 IC。**

3 线串行接口能够与任何微控制器进行简单通讯。这款设备提供 16 位压力和温度数字输出。同时还提供 64 位经过校正的补偿系数，用于高精度的软件补偿。MS5536C 的主要特点是低功耗以及自动待机 (ON/OFF) 功能。客户可以根据应用需要配置采样频率和功耗。

## 特点

- 压力范围：0 至 60 mbar
- 0.05 mbar 分辨率
- 工厂校正（存储在芯片上的用于软件补偿的校正系数）
- 16 位 ADC
- 3 线串行接口
- 低压/低功率
- 2.2 V 至 3.6 V 电源电压
- 无需外部元件

## 产品特性

### 产品类型特性

传感器封装	Surface Mountable
Pressure Sensor Type	Digital Pressure and Altimeter Sensor Modules
压力类型	量规

### 电气特征

Supply Voltage Range (V)	2.2 - 3.6
--------------------------	-----------

### 使用环境

工作温度范围 (°C)	0 - 100
-------------	---------

工作温度范围 (°F)	32 - 212
-------------	----------

#### 操作/应用

分辨率	.05
输出接口	3 线 SPI
耐压范围	5 bar
Output Signal Type	16 bit ADC
压力精度	±1mbar

#### 参考编号

TE 内部编号	CAT-BLPS0006
---------	--------------

[查看下一页产品](#)



## 相关材料

[Data Sheet](#)

[Data sheet](#)

English