

0-60 mbar 数字压力传感器

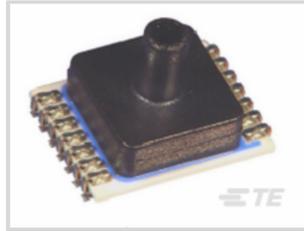
MEAS

[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。



压力传感器类型: 数字压力和高度传感器模块

压力类型: 量规

耐压范围: 5 bar

输出信号类型: 16 位 ADC

压力精度: ± 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 位经过校准的补偿系数，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
- 工厂校准（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

参考编号

TE 内部编号

CAT-BLPS0006

产品类型特性

传感器封装

可表面贴装

压力传感器类型

数字压力和高度传感器模块

压力类型

量规

电气特征

电源电压范围 (V)

2.2 - 3.6

使用环境

工组温度范围 (°C)	0 - 100
工组温度范围 (°F)	32 - 212

操作/应用

输出接口	3 线 SPI
分辨率	.05
耐压范围	5 bar
输出信号类型	16 位 ADC
压力精度	±1mbar

[查看下一页产品](#)

相关材料

[Data Sheet](#)

[Data sheet](#)

English