



传感器 > 压力传感器 > 板安装压力传感器 > 小型数字压力传感器



Pressure Sensor Type: Digital Pressure and Altimeter Sensor Modules

压力类型: 差分

耐压范围: 60 psi

压力: [ 1 psi ]

Output Signal Type: 24 bit ADC

[所有 小型数字压力传感器 \(10\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

传感器封装	SOIC-14
支脚种类	鸥翼
Pressure Sensor Type	Digital Pressure and Altimeter Sensor Modules
压力类型	差分

### 电气特征

Supply Voltage Range	1.8 – 3.6 V
----------------------	-------------

### 尺寸

产品宽度	7.9 mm[.311 in]
产品长度	12.5 mm[.492 in]
产品高度	9.7 mm[.381 in]

### 使用环境

工作温度范围	-40 – 125 °C[-40 – 257 °F]
--------	----------------------------

### 操作/应用

输出接口	I <sup>2</sup> C 和 SPI (模式 0、3)
耐压范围	60 psi
	1 psi

Output Signal Type	24 bit ADC
--------------------	------------

压力精度	$\pm 0.25\%$ Span
------	-------------------

### 包装特性

封装类型	双倒钩
------	-----

### 产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
--------------------	----

欧盟ELV指令2000/53/EC	符合
-------------------	----

中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	没有超出阈值的受限材料
---	-------------

欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2024年1月 (240) SVHC候选清单的声明更新至: 2023年6月 (235) 不含REACH SVHC
-----------------------------	---

卤素含量	尚未进行卤素含量审核
------	------------

焊接工艺能力	尚未进行焊接工艺可能性审核
--------	---------------

#### 产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU指令要求电子电气产品需要进行CE标识。元器件产品通常无需进行CE标识。经TE确认符合欧盟ELV指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过0.01%（按重量计算），或符合指令2000/53/EC(ELV)附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质(SVHC)的信息是基于欧洲化学品管理局(ECHA)最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：<https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach>

### 配套部件



该系列中的其他产品 | [MEAS MS5525DSO](#)



板安装压力传感器(10)

### 客户还购买了



TE 产品编号6-1879464-7  
RL73K 2H R68 5% 4K RL



TE 产品编号MS5611101BA03-50  
MS5611 BAROMETRIC SENSOR CM T&R



TE 产品编号8-1879215-8  
CPF 0402 37K4 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号9-1879215-8  
CPF 0402 47K5 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号1532182-3  
M83513/03-D03N, MCKS-N1-B-25P6G9-18.0



TE 产品编号4-1879352-6  
RR02 5% 24R AMMO



TE 产品编号1-2176421-8  
TLRP 2512 2.0W R020 1% 25PPM 4K RL



TE 产品编号1413009-9  
V23086C2001A403

### 文档

#### CAD 文件

3D PDF

3D

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5525DSO-DB001DS\\_B.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5525DSO-DB001DS\\_B.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

#### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_5525DSO-DB001DS\\_B.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意使用条款。

#### 数据表/目录页

[MS5525DSO](#)

英文版本



---

**产品规格**

**MS5525DSO Series Surface Models**

英文版本