

5525DSO-SB005GS

✓ 有效

MEAS | MEAS MS5525DSO

TE 内部编号 5525DSO-SB005GS

Digital Pressure and Altimeter Sensor Modules, Gauge, 5 psi, 24 bit

ADC, ±0.5 %FSS Pressure Accuracy, 1.8 – 3.6 V Supply Voltage

Range, MEAS MS5525DSO

[在 TE 官网查看>](#)



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



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: 60 psi

输出信号类型: 24 位 ADC

压力精度: ±0.5 %FSS

[所有 小型数字压力传感器 \(11\)](#)

产品特性

产品类型特性

支脚种类	鸥翼
传感器封装	SOIC-14
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	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

工组温度范围	-40 – 125 °C[-40 – 257 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

输出接口	I²C 和 SPI（模式 0、3）
耐压范围	60 psi



输出信号类型	24 位 ADC
压力精度	±0.5 %FSS

包装特性

传感器端口配置	单倒钩
---------	-----

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: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2024年6月（241） 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](#)

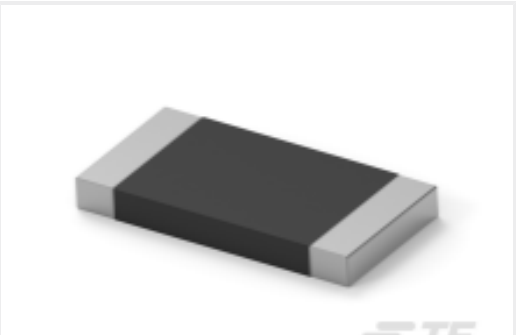


板安装压力传感器(11)

客户还购买了



TE 产品编号1-1879208-7
CPF 0402 47R 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号3-2176422-0
TLRP 2512 3.0W R040 1% 25PPM 4K RL



TE 产品编号1005935-1
NDT1-220K ULTRASONIC
TRANSDUCR



TE 产品编号10184000-01
Sleep Tracking Sensor



TE 产品编号11029805-00
DT2-028K W/TH LEADS/RIVET



TE 产品编号9-1879221-9
CPF 0603 17R8 0.1% 25PPM 1K RL



TE 产品编号640445-5
05P MTA156 HDR ASSY FL/STR SN



TE 产品编号9541-020C-D-C-3-S
PRESSURE I2C 0.3PSID SO16



TE 产品编号5212044-1
5 CIRC DIN RCPT GRND SHLD



TE 产品编号4291-BCE-S-005-000
5 PSI Gauge Sensor

文档

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5525DSO-SB005GS_B.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5525DSO-SB005GS_B.3d_igs.zip](#)

英文版本



下载查看

[ENG_CVM_CVM_5525DSO-SB005GS_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

[MS5525DSO Series Surface Models](#)

英文版本