

4525DO-DS3BK015DP

✓ 有效

MEAS | [MEAS MS4525DO](#)

TE 内部编号 4525DO-DS3BK015DP

Digital Pressure and Altimeter Sensor Modules, Differential, 15 psi,  
14 bit ADC, ±0.25% Span Pressure Accuracy, MEAS MS4525DO

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 压力传感器 > 板安装压力传感器 > PCB 安装式数字压力传感器



压力传感器类型: **数字压力和高度传感器模块**

压力类型: **差分**

耐压范围: **300 psi**

输出信号类型: **14 位 ADC**

压力精度: **±0.25% Span**

[所有 PCB 安装式数字压力传感器 \(0\)](#)

产品特性

产品类型特性

|         |              |
|---------|--------------|
| 支脚种类    | 通孔           |
| 压力传感器类型 | 数字压力和高度传感器模块 |
| 压力类型    | 差分           |

电气特征

|        |       |
|--------|-------|
| 电源电流   | 3 mA  |
| 电源电压范围 | 3.3 V |

尺寸

|      |                  |
|------|------------------|
| 产品宽度 | 17.4 mm[.685 in] |
| 产品长度 | 12.7 mm[.5 in]   |
| 产品高度 | 7.2 mm[.283 in]  |

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工组温度范围 | -25 – 105 °C[-13 – 221 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用

|        |           |
|--------|-----------|
| 输出接口   | I²C 或 SPI |
| 耐压范围   | 300 psi   |
| 输出信号类型 | 14 位 ADC  |



压力精度 ±0.25% Span

包装特性

|         |     |
|---------|-----|
| 传感器端口配置 | 双侧口 |
|---------|-----|

其他

|       |     |
|-------|-----|
| 传感器选件 | 无选项 |
|-------|-----|

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                                       | 符合且适用豁免                                                                             |
| 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）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月（240）<br>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                                                                       |

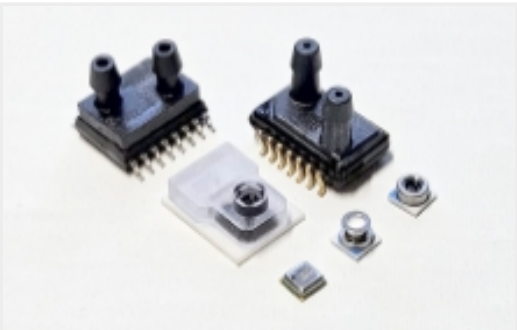
产品合规免责声明

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 MS4525DO](#)

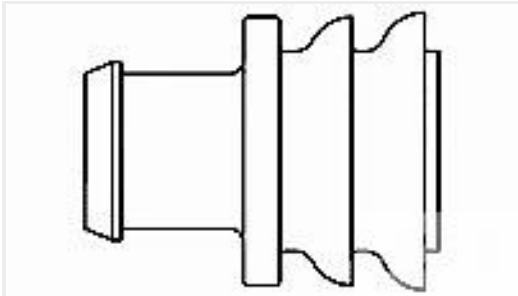


板安装压力传感器(70)

客户还购买了



TE 产品编号114017-ZZ  
SEALING PLUG, SIZE 12/16, WHT



TE 产品编号281934-2  
SINGLE WIRE SEAL



TE 产品编号CAT-AM71-CH8172  
AMP SUPERSEAL 1.5MM , 连接器壳体



TE 产品编号CAT-D48-ST273  
DEUTSCH Solid Contacts



TE 产品编号CAT-D487-W416  
Wedgelocks: DEUTSCH DT



TE 产品编号DT04-2P  
REC, 2P, GRY, N



TE 产品编号DT06-2S  
PLG, 2P, GRY, N

文档

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_4525DO-DS3BK015DP\\_D.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_4525DO-DS3BK015DP\\_D.3d\\_stp.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_4525DO-DS3BK015DP\\_D.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页

[Data sheet](#)

英文版本



