

4525DO-DS5AI030DSF

✓ 有效

MEAS | MEAS MS4525DO

TE 内部编号 4525DO-DS5AI030DSF

Digital Pressure and Altimeter Sensor Modules, Differential, 30 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: [30 psi]
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

[所有 PCB 安装式数字压力传感器 \(105\)](#)

产品特性

产品类型特性

支脚种类	J 种类
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	5 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	8.2 mm[.322 in]

使用环境

	30 psi
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	凝胶涂层
-------	------

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	Compliant
欧盟ELV指令2000/53/EC	Out of Scope
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	有害物质含量符合标准要求 No Restricted Substance(s) Above Threshold
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Candidate List Declared Against: JAN 2025 (247) Does not contain REACH SVHC
卤素含量	Not Yet Reviewed for halogen content
焊接工艺能力	Not reviewed for solder process capability

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 目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE 注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE 已经基于新的 ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

配套部件



该系列中的其他产品 | [MEAS MS4525DO](#)



文档

[CAD 文件](#)

[3D PDF](#)

[3D](#)

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_4525DO-DS5AI030DSF_D.2d_dxf.zip](#)

[英文版本](#)

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_4525DO-DS5AI030DSF_D.3d_igs.zip](#)

[英文版本](#)

[下载查看](#)

[ENG_CVM_CVM_4525DO-DS5AI030DSF_D.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](#)

[Data sheet](#)

[英文版本](#)