

符合 AAMI 标准的医用压力传感器

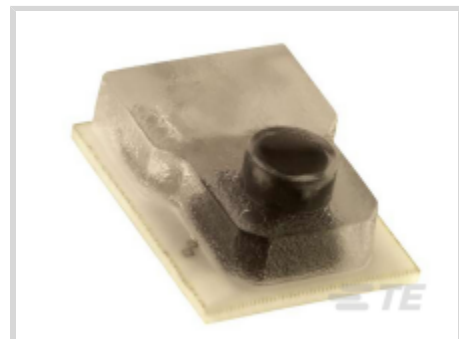


MEAS | MEAS 1620

[在 TE 官网查看>](#)

[传感器](#) > [压力传感器](#) > [板安装压力传感器](#)

1620 系列一次性医用压力传感器可测量 -50 至 300 mmHG 的压力，适用于要求符合 AAMI 标准的应用。



Pressure Sensor Type: Disposable Medical Pressure Sensors

压力类型: 量规

压力: -50 - 300 mmHG

耐压范围: 125 psi

Output Signal Type: Sensitivity = 5 uV/V/mmHg

1620 系列一次性压力传感器是一款完全压阻式硅压力传感器，适用于有创血压监控。

该传感器设计用于自动化装配设备，并可直接装入客户的一次性血压计的外壳内。传感器根据美国医疗器械促进协会 (AAMI) 对于血压传感器的相关要求而设计。该压力传感器由一个封装在陶瓷基板上的压力传感元件构成。陶瓷基板上包含一个厚膜激光修正电阻，可对传感器进行补偿和校准。陶瓷基板上附有一个塑料盖，可以确保轻松连接到客户的配件并保护感应元件。传感器周身涂有电介质绝缘胶以确保电路和液体隔离。1620 压力传感器采用批量生产，每个陶瓷基板上均采用 10x12 元件阵列（即每个基板上有 120 件）。该产品使用防静电包装容器进行交付。也可使用卷带包装进行交付。可根据特殊订单定制性能特性和封装，以满足客户的特殊要求。

优势

- 低成本医疗应用
- 小型尺寸，可靠性能
- 绝缘胶，与液体隔离
- 工作温度为 5°C 至 40°C
- 兼容自动化生产设备
- 替换件精确度为 1%
- 5.0 uV/V/mmHg 灵敏度
- 可针对 OEM 应用进行定制

产品特性

产品类型特性

传感器封装	Hybrid Assembly
支脚种类	SMD 垫
Pressure Sensor Type	Disposable Medical Pressure Sensors
压力类型	量规

电气特征

Supply Voltage Range (V)	6
--------------------------	---

尺寸

产品宽度 (mm)	10.5
-----------	------

产品宽度 (in)	.413
-----------	------

产品长度 (mm)	8.1
-----------	-----

产品长度 (in)	.318
-----------	------

产品高度 (mm)	3.53
-----------	------

产品高度 (in)	.138
-----------	------

使用环境

工作温度范围 (°C)	5 - 40
-------------	--------

工作温度范围 (°F)	41 - 104, 43 - 104, 44 - 104, 45 - 104
-------------	--

操作/应用

压力 (mmHG)	-50 - 300
-----------	-----------

耐压范围	125 psi
------	---------

Output Signal Type	Sensitivity = 5 uV/V/mmHg
--------------------	---------------------------

压力精度	±1.0% FSO
------	-----------

其他

传感器选件	Narrow Hole, Wide Hole, 无, 无选项
-------	--------------------------------

参考编号

TE 内部编号	CAT-BLPS0030
---------	--------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 2)



PRES,SENSOR,MPS;1620-H-W-T(H=A)



PRES,SENSOR,MPS;1620-H-N-T(H=A)



PRES,SENSOR,MPS;1620-K-W-T(K=F)



PRES,SENSOR,MPS;1620-K-N-T(K=F)

TE 产品编号	20005913-04	20005913-05	20005913-06	20005913-07
工作温度范围	5 - 40 °C	5 - 40 °C	5 - 40 °C	5 - 40 °C
传感器选件	Wide Hole, 无选项	Narrow Hole, 无	Wide Hole, 无选项	Narrow Hole, 无选项
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS 1620	MEAS 1620	MEAS 1620	MEAS 1620

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (2 of 2)

PRES,SENSOR,MPS;1620-J-W-T
(J=E)

TE 产品编号	20005913-08
工作温度范围	5 - 40 °C
传感器选件	Wide Hole, 无选项
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	MEAS
系列	MEAS 1620

***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

****欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限量要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

相关材料

[Data Sheet](#)

[Data sheet](#)

English

该系列中的其他产品 | MEAS 1620

