

MV Output Pressure Sensor, 13 mm



MEAS | MEAS 85 Series

[在 TE 官网查看>](#)

传感器 > 压力传感器 > 介质隔离压力传感器

85 恒压型是一款外形小巧并与介质兼容的压阻式硅压力传感器，封装在 316L 不锈钢外壳中。



Pressure Sensor Type: Media Isolated mV Output Pressure Sensors

Output Signal Type: 100mV

Supply Voltage Range: 10 V

工作温度范围: -40 - 125 °C

传感器封装: Threaded Process Fittings, Weldable

85 恒压型采用可焊接封装，或者提供各种螺纹连接，如 1/4 和 1/8NPT、1/4BSP 以及定制过程连接。

85 恒压型设计用于需要与腐蚀性介质兼容的原始设备制造商应用。传感器利用硅油将压力从 316L 不锈钢隔离膜传递到感应元件上。封装件上附有一个陶瓷基板，其中包含一个激光修正电阻以对传感器进行温度补偿和偏移校正。

请参阅 85 无补偿和补偿型 ##### 85 #####

特点

- 316L SS 压力传感器
- 小尺寸
- 0 - 100mV 输出
- 绝压和表压
- 温度补偿
- 可焊接和螺纹过程连接
- -40°C 至 +125°C 工作温度范围
- ±0.1% 压力非线性
- 固态可靠性

产品特性

产品类型特性

Pressure Sensor Type	Media Isolated mV Output Pressure Sensors
压力类型	绝对, 量规
传感器封装	Threaded Process Fittings, Weldable

结构特性

电气连接	带状电缆, 带连接器的电缆
------	---------------

电气特征

Supply Voltage Range (V)	10
--------------------------	----

尺寸

产品直径 (mm)	15.85
-----------	-------

产品直径 (in)	.624
-----------	------

产品高度 (mm)	9.3
-----------	-----

产品高度 (in)	.366
-----------	------

使用环境

压力 (bar)	1.03
----------	------

压力 (psi)	5, 15, 30, 50, 100, 300, 500
----------	------------------------------

工作温度范围 (°C)	-40 - 125
-------------	-----------

工作温度范围 (°F)	-40 - 257
-------------	-----------

操作/应用

耐压范围	3X
------	----

Output Signal Type	100mV
--------------------	-------

其他

非线性 (%)	.1, .2
---------	--------

传感器选件	无管
-------	----

配件	1/4-19 BSP (3/4 Hex), 1/8-27 NPT (5/8 Hex), Weldable (5/16-32 UNEF-3A Thread), Weldable (No Thread)
----	---

参考编号

TE 内部编号	CAT-MIPS0013
---------	--------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 2)



NISO,CV,1/8 NPT,5/8 HX, CBL



NISO,CV,NO FITTING,CBL



NISO,CV,NO FITTING,CBL



NISO,CV,1/4 BSP,3/4 HX, CON

TE 产品编号	85CV-005G-8R	85CV-015A-0R	85CV-030A-0R	85CV-030A-5C
压力	5 psi	1.03 bar	30 psi	30 psi
压力类型	量规	绝对	绝对	绝对
配件	1/8-27 NPT (5/8 Hex)	Weldable (No Thread)	Weldable (5/16-32 UNEF-3A Thread), Weldable (No Thread)	1/4-19 BSP (3/4 Hex)
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	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
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS 85 Series	MEAS 85 Series	MEAS 85 Series	MEAS 85 Series

***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)



NISO,CV,NO FITTING,CBL



NISO,CV,NO FITTING,CBL



NISO,CV,NO FITTING,CBL

TE 产品编号	85CV-050A-0R	85CV-100A-0R	85CV-300A-0R
压力	50 psi	100 psi	300 psi
压力类型	绝对	绝对	绝对
配件	Weldable (5/16-32 UNEF-3A Thread), Weldable (No Thread)	Weldable (5/16-32 UNEF-3A Thread), Weldable (No Thread)	Weldable (5/16-32 UNEF-3A Thread), Weldable (No Thread)
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
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
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS 85 Series	MEAS 85 Series	MEAS 85 Series

***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。

相关材料

[Data Sheet](#)

[85CV](#)

[English](#)

该系列中的其他产品 | [MEAS 85 Series](#)



介质隔离压力传感器(42)