

MV Output Pressure Sensor, 13 mm



MEAS | MEAS 85 系列

[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。



压力传感器类型: mV 输出压力传感器

压力类型: 绝对

输出信号类型: 100mV

电源电压范围: 10 V

工组温度范围: -40 - 125 °C

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

参考编号

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

产品类型特性

压力传感器类型	mV 输出压力传感器
压力类型	绝对, 量规
传感器封装	可焊接, 螺纹工艺接头

结构特性

电气连接	带状电缆, 带连接器的电缆
电气特征	
电源电压范围 (V)	10
尺寸	
产品高度 (mm)	9.3
产品高度 (in)	.366
产品直径 (mm)	15.85
产品直径 (in)	.624
使用环境	
压力 (bar)	1.03
压力 (psi)	5, 15, 30, 50, 100, 300, 500
工组温度范围 (°C)	-40 - 125
工组温度范围 (°F)	-40 - 257
操作/应用	
耐压范围	3X
输出信号类型	100mV
其他	
非线性 ± (%)	.1, .2
传感器选件	无管
端口接头	1/4-19 BSP (3/4 六角), 1/8-27 NPT (5/8 六角), 可焊接 (5/16-32 UNEF-3A 螺纹), 可焊接 (无螺纹)

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 2)



NISO,CV,NO FITTING,CBL



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



NISO,CV,NO FITTING,CBL



NISO,CV,NO FITTING,CBL

TE 产品编号	85CV-050A-0R	85CV-005G-8R	85CV-100A-0R	85CV-015A-0R
压力				1.03 bar
压力类型	绝对	量规	绝对	绝对
端口接头	可焊接 (5/16-32 UNEF-3A 螺 纹), 可焊接 (无螺纹)	1/8-27 NPT (5/8 六角)	可焊接 (5/16-32 UNEF-3A 螺 纹), 可焊接 (无螺纹)	可焊接 (无螺纹)
传感器封装	可焊接, 螺纹工艺接头	可焊接, 螺纹工艺接头	可焊接, 螺纹工艺接头	可焊接, 螺纹工艺接头
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	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS 85 系列	MEAS 85 系列	MEAS 85 系列	MEAS 85 系列

***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,1/4 BSP,3/4 HX,CON

TE 产品编号	85CV-300A-0R	85CV-030A-0R	85CV-030A-5C
压力			
压力类型	绝对	绝对	绝对
端口接头	可焊接 (5/16-32 UNEF-3A 螺纹), 可焊接 (无螺纹)	可焊接 (5/16-32 UNEF-3A 螺纹), 可焊接 (无螺纹)	1/4-19 BSP (3/4 六角)
传感器封装	可焊接, 螺纹工艺接头	可焊接, 螺纹工艺接头	可焊接, 螺纹工艺接头
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
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS 85 系列	MEAS 85 系列	MEAS 85 系列

***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](#)

[85CV](#)

[English](#)

该系列中的其他产品 | [MEAS 85 系列](#)



[介质隔离压力传感器\(42\)](#)