

Differential MV Output Pressure Sensor



MEAS | MEAS DP86 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

DP86 差压传感器是一款双向受压、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: 差分
电源电压范围: 5 V
工组温度范围: -40 - 125 °C
端口接头: O 形环安装

DP86 设计用于 O 型环安装。

传感器利用硅油将压力从两片 316L 不锈钢隔离膜传递到单一的感应元件上。
DP86 设计用于需要进行差压测量的高性能、低压应用。采用不锈钢封装， #####

特点

- 316L SS
- 湿/湿差压
- 低压
- O 型环安装
- -40°C 至 +125°C 工作温度范围
- ±0.1% 压力非线性
- 固态可靠性
- 低压

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-MIPS0027
---------	--------------

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	差分
传感器封装	O 形环安装

电气特征

电源电流 (mA)	1.5
-----------	-----



电源电压范围 (V)	5
------------	---

尺寸

产品高度 (mm)	17.52
产品高度 (in)	.69
产品直径 (mm)	15.82
产品直径 (in)	.622

使用环境

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
------	----

其他

非线性 ± (%)	.1
端口接头	○ 形环安装

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 2)



5 PSID MV DIFFERENTIAL PRESSURE SENSOR



100 PSID MV DIFFERENTIAL PRESSURE SENSOR



50 PSID MV DIFFERENTIAL PRESSURE SENSOR



1PSID MV DIFFERENTIAL PRESSURE SENSOR

TE 产品编号	DP86-005D	DP86-100D	DP86-050D	DP86-001D
压力				
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	符合欧盟 RoHS 标准
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 DP86 系列	MEAS DP86 系列	MEAS DP86 系列	MEAS DP86 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)



30 PSID MV DIFFERENTIAL PRESSURE SENSOR



300 PSID MV DIFFERENTIAL PRESSURE SENSOR



500 PSID MV DIFFERENTIAL PRESSURE SENSOR



15 PSID MV DIFFERENTIAL PRESSURE SENSOR

TE 产品编号	DP86-030D	DP86-300D	DP86-500D	DP86-015D
压力				
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	符合欧盟 RoHS 标准
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 DP86 系列	MEAS DP86 系列	MEAS DP86 系列	MEAS DP86 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。



相关材料

[Data Sheet](#)

[DP86](#)

English

该系列中的其他产品 | [MEAS DP86 系列](#)



[介质隔离压力传感器\(8\)](#)