

小型表面贴装压力传感器

MEAS EPL

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 压力传感器

EPL 系列表面贴装压力传感器是一款不锈钢隔离膜式小型表面贴装传感器。其压力范围为 5 至 1000 psi，易于使用弹性体或环氧树脂安装在平坦的表面上。提供可配置选项，请参阅数据手册，了解各种选项。



Pressure Sensor Type: **Miniature Pressure Transducer**

Supply Voltage Range: 10 V

压力精度: **最低 $\pm .5\%$ FSO**

工作温度范围: -40 - 120 °C

电气连接: **导线**

特色

- 量程为 0-5 至 1,000 psi (0.35 至 70 bar)
- 谐振频率范围为 40 至 350 KHz
- 获得 CE 认证
- 小型表面贴装
- 不锈钢隔离膜
- 易于安装

应用

- 化学加工
- 汽车测试台
- 通用测试实验室测量

产品特性

产品类型特性

Pressure Sensor Type	Miniature Pressure Transducer
----------------------	-------------------------------

压力类型	密封, 绝对, 量规
------	------------

结构特性

电气连接	导线
------	----

电气特征

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

尺寸

产品宽度 (mm)	3.17, 5.08
-----------	------------

产品宽度 (in)	.125, .2
产品长度 (mm)	7.62, 10.16
产品长度 (in)	.3, .4
产品高度 (mm)	1.02, 1.6
产品高度 (in)	.04, .062

使用环境

压力 (bar)	.35, .7, 1.5, 3.5, 7, 15, 35, 70
压力 (psi)	5, 10, 25, 50, 100, 250, 500, 1000
工作温度范围 (°C)	-40 - 120
工作温度范围 (°F)	-40 - 248

操作/应用

耐压范围	10X FS, 2X FS, 3X FS, 5X FS
Output Signal Type	10 mV, 100 mV, 125 mV, 20 mV, 25 mV, 50 mV, 75 mV
压力精度	最低 $\pm .5\%$ FSO

其他

传感器选件	主体, 模块位置, 电源电压, 电缆长度, 补偿温度范围, 连接器连接到引线或电缆, 防水电缆出口
配件	None

参考编号

TE 内部编号	CAT-PTT0006
---------	-------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



EPL-B03-0.35B



EPL-D13-0.35B



EPL-D13-0.35B-/Z2/L4M



EPL-B01-0.35B

TE 产品编号	11027401-00	11031615-00	11033433-00	11025803-00
压力	.35 bar	.35 bar	.35 bar	.35 bar
压力类型	绝对	绝对	绝对	量规
Output Signal Type	10 mV	25 mV	25 mV	10 mV
欧盟RoHS指令2011/65/EU	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS EPL	MEAS EPL	MEAS EPL	MEAS EPL

***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。

产品 (2 of 5)



EPL-B01-0.35B-/L3M



EPL-B01-0.35B-/M0.3M



EPL-B01-0.35B-/V5



EPL-B01-0.35B-/Z0

TE 产品编号	11027402-00	11033020-00	11029461-00	11028832-00
压力	.35 bar	.35 bar	.35 bar	.35 bar
压力类型	量规	量规	量规	量规
Output Signal Type	10 mV	10 mV	10 mV	10 mV
欧盟RoHS指令2011/65/EU	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS EPL	MEAS EPL	MEAS EPL	MEAS EPL

***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。

产品 (3 of 5)



EPL-B01-0.35B-/Z1



EPL-B01-0.35B-/Z2



EPL-B01-0.35B-/Z4



EPL-B02-0.35B

TE 产品编号	11033021-00	11028048-00	11026652-00	11033022-00
压力	.35 bar	.35 bar	.35 bar	.35 bar
压力类型	量规	量规	量规	密封
Output Signal Type	10 mV	10 mV	10 mV	10 mV
欧盟RoHS指令2011/65/EU	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS EPL	MEAS EPL	MEAS EPL	MEAS EPL

***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 (4 of 5)



EPL-D12-0.35B



EPL-D12-0.35B-Z1



EPL-B03-0.7B



EPL-D13-0.7B-Z2/L4M

TE 产品编号	11026002-00	11025748-00	11028049-00	11033434-00
压力	.35 bar	.35 bar	.7 bar	.7 bar
压力类型	密封	密封	绝对	绝对
Output Signal Type	25 mV	25 mV	20 mV	50 mV
欧盟RoHS指令2011/65/EU	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS EPL	MEAS EPL	MEAS EPL	MEAS EPL

***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 (5 of 5)



EPL-B01-0.7B



EPL-D11-0.7B



EPL-D12-0.7B-Z1



EPL-B03-1.5B

TE 产品编号	11030966-00	11028833-00	11025772-00	11028834-00
压力	.7 bar	.7 bar	.7 bar	1.5 bar
压力类型	量规	量规	密封	绝对
Output Signal Type	20 mV	50 mV	50 mV	50 mV
欧盟RoHS指令2011/65/EU	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS EPL	MEAS EPL	MEAS EPL	MEAS EPL

***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](#)

[EPL](#)

English

该系列中的其他产品 | [MEAS EPL](#)



压力传感器(77)