

小型嵌入式安装压力传感器 | EPB 探头



MEAS EPB

[在 TE 官网查看>](#)

传感器 > 压力传感器

EPB 系列小型嵌入式安装压力传感器探头专为常规应用场合而设计。采用不锈钢制成，齐平膜直径为 3.18 或 3.56 mm。该产品可配置，要了解提供的各种选项，请参阅数据手册。



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

这款 EPB 系列小型压力传感器的压力范围为 5 至 5000 psi (0.35 至 350 bar)，提供通风、密封和绝对压力测量。

EPB 的频率谐振范围为 55 kHz 至 400 kHz，适用于静态和动态测量。标准版本适用于许多应用场合，但我们专业的设计团队随时准备根据客户需要提供定制设计。

优势

- 齐平膜
- 设计用于静态和动态测量
- 40°C 至 +80°C 工作温度范围
- 测量量程：0~5 到 5000 psi (0~0.35 到 350 bar)
- 精度高达 $\pm 0.5\%$ FS
- 绝对、密封或通风压力参考
- 隔离膜尺寸为 $\varnothing 3.18$ 或 $\varnothing 3.56$
- 符合 CE 标准 EN 61010-1、EN-50081-1、EN-50082-1

应用

- [医疗器械](#)
- 一般实验室测试
- [机器人和机器控制](#)
- 汽车测试
- 船舶和飞行测试
- 空间受限的应用

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	.1 米电缆, .5 米电缆, .5 米电缆, 1 米电缆, 1 英尺电缆, 1.5 米电缆, 1.8 米电缆, 10 米电缆, 10 英尺电缆, 2 米电缆, 2 英尺电缆, 3 米电缆, 4 米电缆, 4 英尺电缆, 5 米电缆, 50 英尺电缆, 6 英尺电缆, 无连接器
------	---

电气特征

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

尺寸

尺寸 (mm)	直径 3.18, 直径 3.56
尺寸 (in)	直径 .125, 直径 .14
产品直径 (mm)	3.18, 6.98
产品直径 (in)	.125, .274
产品高度 (mm)	4.55, 5.84
产品高度 (in)	.179, .23

使用环境

压力 (bar)	.35, .7, 1, 1.5, 3.5, 7, 15, 35, 70, 150, 350
压力 (psi)	5, 10, 15, 25, 50, 100, 250, 500, 1000, 2500, 5000
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, 3.5X FS, 5X FS
Output Signal Type	10 mV, 125 mV, 20 mV, 30 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-PTT0003

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



EPB-B03-0.35B



EPB-C13-0.35B



EPB-B01-0.35B



EPB-B01-0.35B-L3M

TE 产品编号	11032986-00	11026369-00	11029450-00	11032988-00
压力	.35 bar	.35 bar	.35 bar	.35 bar
压力类型	绝对	绝对	量规	量规
Output Signal Type	10 mV	10 mV	10 mV	10 mV
电气连接	无连接器	无连接器	无连接器	无连接器
配件	None	None	None	None
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 EPB	MEAS EPB	MEAS EPB	MEAS EPB

*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 5)



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



EPB-B01-0.35B-/V5



EPB-B01-0.35B-/Z0



EPB-B01-0.35B-/Z1

TE 产品编号	11025732-00	11029451-00	11031611-00	11030275-00
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
电气连接	无连接器	无连接器	无连接器	无连接器
配件	None	None	None	None
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 EPB	MEAS EPB	MEAS EPB	MEAS EPB

*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 (3 of 5)



EPB-B01-0.35B-/Z2



EPB-B01-0.35B-/Z4



EPB-C11-0.35B



EPB-C11-0.35B-/Z2
/V5/L2M

TE 产品编号	11025733-00	11025995-00	11030277-00	11016479-00
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
电气连接	无连接器	无连接器	无连接器	2 米电缆
配件	None	None	None	None
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 EPB	MEAS EPB	MEAS EPB	MEAS EPB

*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)



EPB-B01-0.35B-/X
/L5M



EPB-C11-0.35B-/Z2
/L3M



EPB-B01-0.35B-/Z4
/V5/L10M



EPB-B02-0.35B

TE 产品编号	11025734-00	11025996-00	11020888-00	11028823-00
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
电气连接	5 米电缆	3 米电缆	10 米电缆	无连接器
配件	None	None	None	None
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 EPB	MEAS EPB	MEAS EPB	MEAS EPB

*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)



EPB-C12-0.35B



EPB-B02-0.35B-/Z2/C



EPB-C12-0.35B-/X/L5M



EPB-B03-0.7B

TE 产品编号	11025735-00	11025829-00	11025997-00	11028036-00
压力	.35 bar	.35 bar	.35 bar	.7 bar
压力类型	密封	密封	密封	绝对
Output Signal Type	10 mV	10 mV	10 mV	20 mV
电气连接	无连接器	无连接器	5 米电缆	无连接器
配件	None	None	None	None
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 EPB	MEAS EPB	MEAS EPB	MEAS EPB

*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](#)

[EPB](#)

English

该系列中的其他产品 | [MEAS EPB](#)



[压力传感器\(228\)](#)