

# 小型绝压传感器

MEAS EB

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 压力传感器

EB100 压力传感器是 MEAS 的 UltraStable 系列中提供的最小设计。



Pressure Sensor Type: **Miniature Pressure Transducer**

压力: **20 bar**

压力类型: **绝对**

Supply Voltage Range: **8 - 30 V**

Output Signal Type: **.5 - 4.5 V**

## 对期望高精度、小型封装和轻重量的商业和重工业应用，EB100 树立了新的性价比标准。

该系列适用于测量液体或气体压力，甚至包括污水、蒸汽、轻度腐蚀性液体等特殊介质。EB100 采用来自 MEAS 的 UltraStable 技术，可提供宽温度范围的稳定性以及以往更昂贵传感器才具有的优异性能。UltraStable 技术采用硅基应变片，通过油浸型腔和不锈钢隔离膜与介质隔离。基于 MEMS 的技术可提供高稳定性，同时也带来优异的可重复性和最低磁滞。100% 不锈钢介质绝缘涵盖了适用于大多数腐蚀环境的所有要求，从而可提供卓越的耐用性。可提供定制 OEM 设计，包括各种端口和输出选项。标准版本适用于多种应用。同时，我们传感器工程中心的专业设计团队还随时准备为客户量身定制特殊需求的产品。

### 优点

- 小型封装，重量轻
- 压力范围：20 至 350Bar (300 至 5000psi)
- 总误差范围：±1%
- -40°C 至 +125°C 的工作温度范围
- 高精度
- 符合 CE 认证的 EMI 保护
- 绝压

### 产品特性

#### 产品类型特性

Pressure Sensor Type	Miniature Pressure Transducer
压力类型	绝对

#### 结构特性

电气连接	1 米电缆
------	-------

#### 电气特征

Supply Voltage Range (V)	8 - 30
--------------------------	--------

### 尺寸

六角头尺寸 (对边) (mm)	11, 13
六角头尺寸 (对边) (in)	.433, .511
尺寸 (mm)	直径 11, 直径 13
尺寸 (in)	直径 .433, 直径 .512
产品高度 (mm)	25
产品高度 (in)	.984

### 使用环境

压力 (bar)	20, 35, 70, 100, 200, 350
压力 (psi)	300, 500, 1000, 1500, 3000, 5000
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	2X 等级
Output Signal Type	.5 - 4.5 V
压力精度	±0.25% Span

### 其他

传感器选件	带校准证书, 无校准证书
配件	10-32 UNF Male, 3/8-24 UNF Male, 5/16-24 UNF Male, M10x1 Male, M5x0.8 Male, M8x1 Male

### 参考编号

TE 内部编号	CAT-PTT0002
---------	-------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 1)



PRESS XDCR EB1UM-00001V-300PA

TE 产品编号	EB1UM-00001V-300PA
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	MEAS
系列	MEAS EB

**\*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](#)

[EB100](#)

English

[EB100](#)

PDF

French

## 该系列中的其他产品 | [MEAS EB](#)



压力传感器(1)