

SS 工业级压力传感器

AST2000

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 压力传感器

AST2000 是一款 ASIC 补偿型、高质量、不锈钢工业级压力传感器，设计用于液体和气体测量。



Pressure Sensor Type: Industrial Pressure Transducer

工作温度范围: -40 - 125 °C

电气连接: Packard Metripack 150

配件: 7/16-20 UNF Male

AST2000 传感器适用于要求优异性能的中大批量应用，因其极具竞争力的价格大获成功。

AST2000 传感器采用全焊接不锈钢外壳，具备高冲击和振动保护以及 EMI/RFI 保护，可承受最严苛条件。这款工业级压力传感器的许多元件均可定制，从而满足客户的特殊封装和性能要求。

特点

- 全焊接不锈钢外壳
- 无油填充、焊接或内部 O 型环
- 宽工作温度范围
- 兼容多种液体和气体
- 坚固紧凑设计
- 压力量程高达 10,000 PSI
- 高冲击和振动
- EMI/RFI 保护

产品特性

产品类型特性

Pressure Sensor Type	Industrial Pressure Transducer
压力类型	密封, 混合, 量规

结构特性

电气连接	Deutsch DT04-3P, Packard Metripack 150
------	--

电气特征

Supply Voltage Range (V)	4.75 - 5.25, 10 - 28
--------------------------	----------------------

尺寸

尺寸 (mm)	24.9 x 22.2 x 80.2, 直径 22.22
尺寸 (in)	.98 x .875 x 3.234, 直径 .875
产品直径 (mm)	22.22
产品直径 (in)	.875
产品长度 (mm)	82.04
产品长度 (in)	3.23

使用环境

压力 (bar)	2.068, 20, 700
压力 (psi)	30, 290, 290.07, 10152
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, 最小值
Output Signal Type	.5 - 4.5 V, 1 - 5 V, 4 - 20 mA
压力精度	±0.25% FSO, ±0.25% Span

其他

传感器选件	无选项
配件	1/4 MNPT, 7/16-20 UNF Male

参考编号

TE 内部编号	CAT-PTT0035
---------	-------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 1)



AST2000F00020B1F1000:
CTO-13000000-02



AST2000F00020B3F1000:
CTO-13000000-02



AST2000F00020B4F1000:
CTO-13000000-02



AST2000F00700B1F1000:
CTO-13000000-02

TE 产品编号	11100501-00	20022618-00	20027446-00	11100530-00
压力	20 bar	20 bar	20 bar	700 bar
压力类型	密封, 混合	密封, 混合		混合
Supply Voltage Range	4.75 - 5.25 V	10 - 28 V	10 - 28 V	10 - 28 V
Output Signal Type	.5 - 4.5 V	1 - 5 V	4 - 20 mA	.5 - 4.5 V
压力精度	±0.25% Span	±0.25% FSO	±0.25% FSO	±0.25% FSO
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	超出欧盟 ELV 标准范围	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	AST	AST	AST	AST
系列	AST2000	AST2000	AST2000	AST2000

*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

[AST2000 Datasheet](#)

English

Specification Or Standard

[Customer View Model](#)

English

Agency Approval Document

[AST2000 20HA 20PT EU DOC](#)

English

Instruction Sheets

[Installation / Wiring Guide](#)

English

该系列中的其他产品 | [AST2000](#)



压力传感器(12)