

氢压传感器

AST2000

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 压力传感器 > 压力传感器

AST2000 系列经测试符合各种氢压和汽车标准，将用于测量氢压的最佳机械设计与高性能数字补偿结合起来。



压力传感器类型: 工业级压力传感器

压力: 448 bar

压力类型: 密封, 混合

电源电压范围: 4.75 - 5.25 V

输出信号类型: .5 - 4.5 V

AST2000 氢压传感器可提供关键功能并且获得了测量氢压的认证。

这款压力传感器已经过测试和认证，可用于基于 EC79 标准的汽车应用。该传感器具有一个 316L 不锈钢传感元件，该元件可完全控制氢压。这款基础传感器采用无焊缝或液体填充的型腔，可确保长期稳定性和操作功能。AST2000H2 可针对各种储液罐压力和燃料电池调节器应用进行封装。

特点

- 单件式设计
- 全 316L 防潮材料，可优化兼容性
- 无油填充，无泄漏
- 无焊接隔离膜消除了漏气通路等缺点
- 数字补偿
- Krystal Bond™ 技术

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-PTT0036
---------	-------------

产品类型特性

压力传感器类型	工业级压力传感器
压力类型	密封, 混合

结构特性

电气连接	Packard Metripack 150
------	-----------------------

电气特征

电源电压范围 (V)	4.75 - 5.25
------------	-------------

主体特性



端口材料	316L
------	------

使用环境

压力 (bar)	20, 448
压力 (psi)	290, 6497
工组温度范围 (°C)	-40 - 125
工组温度范围 (°F)	-40 - 257

操作/应用

输出信号类型	.5 - 4.5 V
耐压范围	2X，最小值
压力精度	±0.25% Span, ±0.5% FSO

其他

传感器选件	无, 无选项
端口接头	3/8-24 UNF 公端, 7/16-20 UNF 公端

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 2)



448 BAR, 7/16-20UNF Male, 0.5-4.5V ratio



20 bar, 3/8-24UNF Male, 0.5-4.5V



448 BAR, 3/8-24UNFM, 0.5-4.5V ratiometri



448 BAR, 3/8-24UNF Male, 0.5-4.5V ratiom

TE 产品编号	11104118-00	11191693-00	11104561-00	11100570-00
压力	448 bar	20 bar	448 bar	448 bar
压力类型	密封, 混合	密封, 混合	密封, 混合	密封, 混合
压力精度	±0.5% FSO	±0.5% FSO	±0.5% FSO	±0.25% Span
端口接头	7/16-20 UNF 公端	3/8-24 UNF 公端	3/8-24 UNF 公端	3/8-24 UNF 公端
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	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	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	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。



产品 (2 of 2)



448 BAR, 3/8-24UNF Male, 0.5-4.5V ratio,



448 BAR, 7/16-20UNF Male, 0.5-4.5V ratiom



448 BAR, 7/16-20UNF Male, 0.5-4.5V ratio



20 BAR, 3/8-24UNF Male, 0.5-4.5V, Packar

TE 产品编号	11100569-00	11100520-00	11100521-00	11100565-00
压力	448 bar	448 bar	448 bar	20 bar
压力类型	密封, 混合	密封, 混合	密封, 混合	密封, 混合
压力精度	±0.25% Span	±0.25% Span	±0.25% Span	±0.25% Span
端口接头	3/8-24 UNF 公端	7/16-20 UNF 公端	7/16-20 UNF 公端	3/8-24 UNF 公端
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	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	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	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

Specification Or Standard

Customer View Model

English

Agency Approval Document

EC79 NSAI EC Type-Approval Certificate

English

Agency Approval Document

AST2000 20HA 20PT EU DOC

English

Data Sheet

AST2000/4000 H2 Datasheet

English

Instruction Sheets

Installation / Wiring Guide

English

该系列中的其他产品 | AST2000



压力传感器(12)



工业级压力传感器(12)