

非易燃低压力传感器

AST43LP

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 压力传感器 > 压力传感器

AST43LP 系列非易燃 (Ex ec IIC T4 Gc) 低压传感器是一款可在危险区域使用的不锈钢压力变送器。该产品可配置，要了解提供的各种选项，请参阅数据手册。



压力传感器类型: **工业级压力传感器**

压力: 1.034 bar

压力类型: **量规**

危险区域认证: **非易燃性**

电源电压范围: 10 - 28 V

AST43LP 系列非易燃低压传感器可用于危险区域。

除了拥有坚固结构和出色的性价比等特征外，AST43LP 这款解决方案可用于各种应用的低压力测量。

优势

- I 类 2 区 A、B、C、D 组
- ATEX / IECEx：Ex ec IIC T4 Gc（Ta = -40°C 至 +80°C），适用于导管电气连接
- 高强度不锈钢结构
- 无焊缝或内部 O 型环
- 宽工作温度范围
- 压力量程为 0-1 至 0-15 PSI
- 低静态和热误差
- 兼容多种液体和气体
- EMI/RFI 保护

应用

- 火焰气体
- 水资源管理
- 工业 OEM 设备
- 油气平台
- 压力仪器仪表
- 过程控制
- 气体压缩与储存
- 试验台
- 氧气输送系统



- 外部储罐液位

资源

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-PTT0044
---------	-------------

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	量规

结构特性

电气连接	10 英尺导管, 2 英尺导管, 4 英尺导管, 6 英尺导管, DIN 43650A, 小型快速, 无连接器
------	---

电气特征

电源电压范围 (V)	5, 10 - 28
------------	------------

主体特性

端口材料	316L
------	------

尺寸

产品长度 (mm)	94.48, 96.77, 99.56, 667.5, 677.6, 1277.6, 1280.4, 1877.5, 3075.9
产品长度 (in)	3.72, 3.81, 3.92, 26.28, 26.68, 50.3, 50.41, 73.92, 121.1
产品直径 (mm)	22.22
产品直径 (in)	.875

使用环境

压力 (bar)	.068, .172, .344, .517, .68, 1.034, 2.068
压力 (psi)	1, 2.5, 5, 7.5, 10, 15, 30
工组温度范围 (°C)	-40 - 80
工组温度范围 (°F)	-40 - 176

操作/应用

输出信号类型	.5 - 4.5 V, 1 - 5 V, 4 - 20 mA
耐压范围	2X，最小值



压力精度	±0.25% FSO
------	------------

行业标准

与机构/标准产品兼容	UL
危险区域认证	非易燃性

其他

传感器选件	已增加耐受压力, 无选项
端口接头	1/2 MNPT, 1/4 FNPT, 1/4 MNPT

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)



AST43LPA00015P3L1000:
CTO-13000000-03



AST43LPA00005P4M1000:
CTO-13000000-03



AST43LPA00015P4P1000:
CTO-13000000-03



AST43LPP00010P4I1000-SS:
CTO-13000000-03

TE 产品编号	11106871-00	11106853-00	11106880-00	20013393-00
压力	1.034 bar	.344 bar	1.034 bar	.68 bar
电源电压范围	10 - 28 V	10 - 28 V	10 - 28 V	10 - 28 V
输出信号类型	1 - 5 V	4 - 20 mA	4 - 20 mA	4 - 20 mA
电气连接	2 英尺导管	4 英尺导管	10 英尺导管	DIN 43650A
端口接头	1/4 MNPT	1/4 MNPT	1/4 MNPT	1/2 MNPT
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	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	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	AST	AST	AST	AST
系列	AST43LP	AST43LP	AST43LP	AST43LP

*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)



1 PSI, 1/4MNPT, 4-20mA,
Conduit, 316L, 2

AST43LPA00005P4P1000:
CTO-13000000-03

AST43LPA00005P441000-SS:
CTO-13000000-03

AST43LPA00015P4M1000:
CTO-13000000-03

TE 产品编号	11106838-00	11106857-00	20024907-00	11106877-00
压力	.068 bar	.344 bar	.344 bar	1.034 bar
电源电压范围	10 - 28 V	10 - 28 V	10 - 28 V	10 - 28 V
输出信号类型	4 - 20 mA	4 - 20 mA	4 - 20 mA	4 - 20 mA
电气连接	无连接器	10 英尺导管	小型快速	4 英尺导管
端口接头	1/4 MNPT	1/4 MNPT	1/4 MNPT	1/4 MNPT
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	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	超出欧盟 ELV 标准范围	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	AST	AST	AST	AST
系列	AST43LP	AST43LP	AST43LP	AST43LP

*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)



AST43LPA00010P4P1000:
CTO-13000000-03



AST43LPA00005P4I1000:
CTO-13000000-03



AST43LPA00069H4N1000:
CTO-13000000-03



30 PSIA, 1/4MNPT, 0.5-4.5V
ratiometric,

TE 产品编号	11106867-00	11106850-00	11106895-00	11106927-00
压力	.68 bar	.344 bar	.172 bar	2.068 bar
电源电压范围	10 - 28 V	10 - 28 V	10 - 28 V	10 - 28 V
输出信号类型	4 - 20 mA	4 - 20 mA	4 - 20 mA	.5 - 4.5 V
电气连接	10 英尺导管	DIN 43650A	6 英尺导管	4 英尺导管
端口接头	1/4 MNPT	1/4 MNPT	1/4 MNPT	1/4 MNPT
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	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	AST43LP	AST43LP	AST43LP	AST43LP

*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)



AST43LPA00001P4P1000:
CTO-13000000-03



AST43LPA00005P4L1000:
CTO-13000000-03



AST43LPA00069H1P1000:
CTO-13000000-03



AST43LPP00015P4M1000:
CTO-13000000-03

TE 产品编号	11106835-00	11106851-00	11106884-00	11106946-00
压力	.068 bar	.344 bar	.172 bar	1.034 bar
电源电压范围	10 - 28 V	10 - 28 V	5 V	10 - 28 V
输出信号类型	4 - 20 mA	4 - 20 mA	.5 - 4.5 V	4 - 20 mA
电气连接	10 英尺导管	2 英尺导管	10 英尺导管	4 英尺导管
端口接头	1/4 MNPT	1/4 MNPT	1/4 MNPT	1/2 MNPT
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	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	AST43LP	AST43LP	AST43LP	AST43LP

*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)



AST43LPA00208H4P1000-SS:CTO-13000000-03

AST43LPI00005P4L1000:CTO-13000000-03

TE 产品编号	11192552-00	11191620-00
压力	.517 bar	.344 bar
电源电压范围	10 - 28 V	10 - 28 V
输出信号类型	4 - 20 mA	4 - 20 mA
电气连接	10 英尺导管	2 英尺导管
端口接头	1/4 MNPT	1/4 FNPT
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
欧盟ELV指令2000/53/EC	超出欧盟 ELV 标准范围	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	AST	AST
系列	AST43LP	AST43LP

***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

Agency Approval Document

ATEX Quality Assurance Notification

English

Agency Approval Document

IECEX Quality Assessment Report CA/CSA/QAR23.0002

English

Agency Approval Document

CSAE 21UKEX3190X UK TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

English

Agency Approval Document

IECEX CSA 14.0061X Certificate of Conformity

English

Agency Approval Document

Sira 14ATEX4112X EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

English

Specification Or Standard

Installation/Wiring Document for AST Pressure Sensors

English

Specification Or Standard

Customer View Model

English

Specification Or Standard

Operating Instructions AST4300 and AST43LP

English

Agency Approval Document

UK QUALITY ASSURANCE NOTIFICATION CSAE 23 UKQAN 0103

English

Agency Approval Document

ABS Confirmation of Product Type Approval

English

Data Sheet

AST43LP Pressure Transducer Datasheet

English

Agency Approval Document

AST4300-43LP_EU_DOC

English

Agency Approval Document

CSA Certificate of Compliance

English

Agency Approval Document

AST4300-43LP_UKCA_DOC

English



该系列中的其他产品 | [AST43LP](#)



压力传感器(18)



工业级压力传感器(18)