

# .1% 隔爆压力传感器

AST46HA

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 压力传感器

AST46HA 防爆 (Ex db IIC T5 Gb) 和防尘点火 (Ex tb IIIC T100°C Db) 压力传感器通过应用数字补偿，在很宽的温度范围内提供出色的性能。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: Industrial Pressure Transducer

危险区域认证: 防爆

Supply Voltage Range: 10 - 28 V

压力精度:  $\pm 0.1\%$  FSO

工作温度范围: -40 - 85 °C

## 等级

- ATEX / IECEx : Ex db IIC T5 Gb (Ta = -40°C 至 +85°C)
- ANSI/ISA-12.27.01.2003 认证的"单密封" (无需二次密封)
- 获得 ABS (美国船级社) 认证

## 优势

- ASIC 补偿
- 出色的温度性能
- 宽工作温度范围
- 高精度度
- 高防爆压力
- 提供特殊合金 ([联系我们](#)获取选项)

## 应用

- 井优化
- 油气管线
- 钻井平台
- 船舶和海上
- CNG / 加氢站
- 喷漆房

- 远程遥测装置
- 寒冷气候钻井与采矿
- 面板仪器仪表

## 资源

## 产品特性

### 产品类型特性

Pressure Sensor Type	Industrial Pressure Transducer
压力类型	密封, 密封测量仪, 量规

### 结构特性

电气连接	2 米电缆, 2 英尺导管引线, 4 英尺导管引线, 导管 2 m 引线
------	--------------------------------------

### 电气特征

Supply Voltage Range (V)	10 - 28
--------------------------	---------

### 尺寸

尺寸 (mm)	直径 25.4
尺寸 (in)	直径 1
产品直径 (mm)	25.4
产品直径 (in)	1
产品长度 (mm)	677.6, 2077.7, 2080.2
产品长度 (in)	26.68, 81.8, 81.9

### 使用环境

压力 (bar)	13.78, 17.23, 344.73, 517.1, 1000
压力 (psi)	30, 69, 100, 200, 250, 5000, 7500
工作温度范围 (°C)	-40 - 85
工作温度范围 (°F)	-40 - 185

### 操作/应用

耐压范围	2X 等级, 2X, 最小值
Output Signal Type	0 - 5 V, 1 - 5 V, 4 - 20 mA
压力精度	±0.1% FSO

### 行业标准



与机构/标准产品兼容	UL
危险区域认证	防爆

**其他**

传感器选件	IP65 保护
配件	1/2 MNPT, 1/4 MNPT, F250C Female

**参考编号**

TE 内部编号	CAT-PTT0054
---------	-------------

[查看下一页产品](#)

## 产品 (1 of 1)



AST46HAA00250P2T1N000:  
CTO-13000000-05



AST46HAA07500P4W1H000:  
CTO-13000000-05



AST46HAAG0200P4W1L000:  
CTO-13000000-05



AST46HAP05000P4W1N000:  
CTO-13000000-05

TE 产品编号	11109132-00	20023055-00	20023384-00	20022062-00
压力	17.23 bar	517.1 bar	13.78 bar	344.73 bar
压力类型	密封, 量规	密封测量仪	量规	密封测量仪
Output Signal Type	0 - 5 V	4 - 20 mA	4 - 20 mA	4 - 20 mA
电气连接	2 英尺导管引线	2 米电缆	2 米电缆	2 米电缆
配件	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	超出欧盟 ELV 标准范围	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	AST	AST	AST	AST
系列	AST46HA	AST46HA	AST46HA	AST46HA

## \*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) 的物质限量要求。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

ABS Confirmation of Product Type Approval

English

---

### Data Sheet

AST46HA Datasheet

English

---

### Agency Approval Document

ATEX Quality Assurance Notification

English

---

### Agency Approval Document

IECEX Quality Assessment Report CA/CSA/QAR23.0002

English

---

### Specification Or Standard

Operating Instructions AST46XX

English

---

### Specification Or Standard

Installation/Wiring Document for AST Pressure Sensors

English

---

### Agency Approval Document

IECEX CSA 14.0062X Certificate of Conformity

English

---

### Agency Approval Document

CSA Certificate of Compliance

English

---

### Agency Approval Document

Sira 14ATEX1214X EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

English

---

### Agency Approval Document

CSAE 21UKEX1188X UK TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

English

---

### Specification Or Standard

Customer View Model

English

---

### Agency Approval Document

UK QUALITY ASSURANCE NOTIFICATION CSAE 23 UKQAN 0103

English

---

### Agency Approval Document

AST46xx\_EU\_DOC

English

该系列中的其他产品 | [AST46HA](#)



压力传感器(4)