

投入式压力和温度变送器

AST45PT

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 压力传感器

AST45PT 是一款复合式压力和温度变送器，用于各种液体介质的精确液位测量。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, Submersible Pressure Transducer

压力类型: 量规

Supply Voltage Range: 10 - 28 V

Output Signal Type: 4 - 20 mA

压力精度: $\pm 0.1\%$ FSO

AST45PT 系列投入式压力和温度变送器

是一款监测室内和室外应用中液位压力和温度的绝佳解决方案。这款 AST45PT 适用于需要广泛介质兼容性的 0-1 至 100 PSI 的压力范围。

优势

- 高强度不锈钢结构
- 无内部 O 型环
- 宽工作温度范围
- 压力量程高达 100 PSI
- 低静态和热误差
- 坚固设计
- 电气连接导管配件
- 兼容多种液体
- EMI/RFI 防护

应用

- 地下水位测量
- 混凝土大坝
- 液体罐
- 灌溉
- 环境监测站
- 楼宇自动化控制
- 废水渠

产品特性

产品类型特性

Pressure Sensor Type	Industrial Pressure Transducer, Submersible Pressure Transducer
----------------------	--

压力类型 量规

结构特性

电气连接	10 英尺导管, 100 英尺导管, 25 英尺导管, 35 英尺导管, 40 英尺导管, 50 英尺导管
------	---

电气特征

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

尺寸

产品直径 (mm)	25.4
-----------	------

产品直径 (in) 1

产品长度 (mm)	3181.3, 7753.3, 10801.3, 12325.3, 15373.3, 30613.3
-----------	---

产品长度 (in) 125.25, 305.25, 425.25, 485.25, 605.25,
1205.2

使用环境

压力 (bar)	.068, .344, .413, 1.034, 250
----------	------------------------------

压力 (psi) 1, 5, 6, 100

工作温度范围 (°C)	-40 - 100, 0 - 70
-------------	-------------------

工作温度范围 (°F) -40 - 212, 32 - 158

操作/应用

耐压范围	2X, 最小值
------	---------

Output Signal Type 4 - 20 mA

压力精度	±0.1% FSO
------	-----------

行业标准

与机构/标准产品兼容	UL
------------	----

其他

传感器选件	低功率, 定制电缆长度
-------	-------------

配件 1/4 FNPT, Nose Cone

参考编号

TE 内部编号	CAT-PTT0052
---------	-------------



[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 2)



AST45PT1L00005P4X1N004:
CTO-13000000-01



AST45PT1L00010P4X1N065:
CTO-13000000-01



AST45PT1L00015P4X1N130:
CTO-13000000-01



AST45PT1L00050P4X1N003:
CTO-13000000-01

TE 产品编号	20015282-00	11108569-00	11108573-00	20013983-00
压力	.344 bar	.068 bar	1.034 bar	.344 bar
电气连接	35 英尺导管	50 英尺导管	40 英尺导管	100 英尺导管
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	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	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	AST	AST	AST	AST
系列	AST45PT	AST45PT	AST45PT	AST45PT

*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)



AST45PT2L00069H4X1N074:CTO-13000000-01



AST45PT3L00010P4X1N065:CTO-13000000-01



AST45PT3L00360H4P1L: CTO-13000000-01

TE 产品编号	11192532-00	11191046-00	20027764-00
压力	.413 bar	.068 bar	250 bar
电气连接	25 英尺导管	50 英尺导管	10 英尺导管
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	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核
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	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	AST	AST	AST
系列	AST45PT	AST45PT	AST45PT

***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

[AST45PT Datasheet](#)

English

Specification Or Standard

[Installation/Wiring Document for AST Pressure Sensors](#)

English

Specification Or Standard

[Customer View Model](#)

English

Agency Approval Document

[AST45PT_EU_DOC](#)

English

Instruction Sheets

[安装/布线指南](#)

English

该系列中的其他产品 | [AST45PT](#)



压力传感器(7)