

齐平投入式液位传感器

AST4520

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 压力传感器 > 压力传感器

AST4520 系列投入式齐平液位传感器经 UL/cUL913 1 类 1 IS 区 C、D 组认证，具有经批准的屏障，是一种安全、可靠且经济高效的解决方案，可用于测量和监测盛装粘性介质流体的储罐的液位。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, 投入式压力传感器

压力: 14.34 bar

压力类型: 量规

电源电压范围: 10 - 28 V

输出信号类型: 4 - 20 mA

AST4520 获得了 ATEX / IECEx Ex ia IIB T4 Ga (Ta = -40°C 至 +80°C) 认证。

AST4520 提供的压力量程从 0-2.5 至 0-15 PSIG。AST4520 前端采用钢制壳体设计，能确保液体正常流动，同时保证传感器始终处于储槽或油井底部。这款传感器采用不锈钢雕刻外壳和聚偏二氟乙烯电缆，能适应严苛环境。

特色

- 雕刻外壳
- 钢制保护笼附件
- Kynar 聚偏二氟乙烯电缆
- 兼容多种化学品
- 坚固设计，适用于严苛的废水环境
- 适用于废水、盐水、微咸水或淡水系统
- EMI/RFI 和反极性保护
- 闪电和浪涌保护
- 价格极具竞争力，适用于 OEM 应用
- 获得 ABS（美国船级社）认证

应用

- 水泵站 - 废水、暴雨积水、工业应用
- 食品罐
- 粘性介质储罐
- 重油

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-PTT0050
---------	-------------



产品类型特性

压力传感器类型	工业级压力传感器, 投入式压力传感器
压力类型	量规

结构特性

电气连接	25 英尺导管, 25 英尺电缆, 2 英尺电缆, 50 英尺电缆, 75 英尺导管, 75 英尺电缆
------	---

电气特征

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

主体特性

端口材料	316L
------	------

尺寸

产品长度 (mm)	7701.7, 7728.2, 15348, 22968
产品长度 (in)	303.22, 304.26, 604.26, 904.26

使用环境

压力 (bar)	.344, .68, 1.034, 14.34
压力 (psi)	5, 10, 15, 69, 208
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	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
------------	----

其他

传感器选件	IP68 保护
端口接头	G 1/2 M 齐平, G1/2 带钢笼, G1/2 齐平隔板，带钢笼, 钢笼

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 3)



AST4520T00208H4X1353:
CTO-13000000-03



AST4520Y00015P4X1354:
CTO-13000000-03



AST4520Y00005P4X1353-SS:
CTO-13000000-03



AST4520Y00208H4X1354:
CTO-13000000-03

TE 产品编号	11108482-00	11108506-00	11108487-00	11108524-00
压力传感器类型	工业级压力传感器, 投入式压力传感器	工业级压力传感器, 投入式压力传感器	工业级压力传感器, 投入式压力传感器	工业级压力传感器, 投入式压力传感器
压力	14.34 bar	1.034 bar	.344 bar	14.34 bar
电气连接	25 英尺电缆	50 英尺电缆	25 英尺电缆	50 英尺电缆
端口接头	G1/2 齐平隔板，带钢笼	G1/2 带钢笼	G1/2 带钢笼	G1/2 带钢笼
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	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	AST4520	AST4520	AST4520	AST4520

*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 3)



AST4520Y00010P4X1355:
CTO-13000000-03

AST4520Y00015P4X1355-SS:
CTO-13000000-03

AST4520Y00010P4X1354-SS:
CTO-13000000-03

AST4520Y00005P4X1353-SS:
CTO-13000000-03

TE 产品编号	11108500-00	11108509-00	11108499-00	11192448-00
压力传感器类型	工业级压力传感器, 投入式压力传感器	工业级压力传感器, 投入式压力传感器	工业级压力传感器, 投入式压力传感器	工业级压力传感器, 投入式压力传感器
压力	.68 bar	1.034 bar	.68 bar	1.034 bar
电气连接	75 英尺电缆	75 英尺电缆	50 英尺电缆	2 英尺电缆
端口接头	G1/2 带钢笼	G1/2 带钢笼	G1/2 带钢笼	G1/2 带钢笼
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	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	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	AST	AST	AST	AST
系列	AST4520	AST4520	AST4520	AST4520

*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 3)



5 PSI, Steelcage, 4-20mA, 316L, Vented,

TE 产品编号	TA6833479
压力传感器类型	工业级压力传感器, 投入式压力传感器
压力	.344 bar
电气连接	25 英尺导管
端口接头	钢笼
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
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	AST
系列	AST4520

*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

Specification Or Standard

Installation/Wiring Document for AST Pressure Sensors

English

Agency Approval Document

IECEX_CSA_14.0037X Certificate of Conformity

English

Specification Or Standard

Operating Instructions Intrinsically Safe

English

Agency Approval Document

Sira 14ATEX2110X EU-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

CSAE 21UKEX2189X UK TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

English

Agency Approval Document

ABS Confirmation of Product Type Approval

English

Data Sheet

AST4520 Datasheet

English

Agency Approval Document

AST44xx-45xx_EU _DOC

English

Agency Approval Document

CSA Certificate of Compliance

English

Agency Approval Document

AST44xx-45xx_UKCA_DOC

English



该系列中的其他产品 | [AST4520](#)



压力传感器(9)



工业级压力传感器(9)

投入式压力传感器(9)