



传感器 > 压力传感器 > 压力传感器 > 本质安全型压力变送器



压力传感器类型: **工业级压力传感器**

压力: 100 bar [1450.3 psi]

压力类型: **量规**

危险区域认证: **本质安全型**

电源电压范围: 10 – 28 V

[所有 本质安全型压力变送器 \(48\)](#)

产品特性

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	DIN 43650A
------	------------

电气特征

电源电压范围	10 – 28 V
--------	-----------

主体特性

端口材料	316L
------	------

尺寸

产品直径	22.22 mm[.875 in]
产品长度	88.39 mm[3.48 in]

使用环境

压力	100 bar[1450.3 psi]
工组温度范围	-40 – 80 °C[-40 – 176 °F]

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
危险区域认证	本质安全型

其他

传感器选件	无选项
端口接头	1/4 MBSPP

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合且适用豁免
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合且适用豁免
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	受限材料超出阈值
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 超过限值的SVHC： Decamethylcyclopentasiloxane (D5) (1% in Component part A) Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6) (1% in Component part B) 物品安全使用说明： 作业后彻底清洗。 如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。
卤素含量	尚未进行卤素含量审核
焊接工艺能力	尚未进行焊接工艺可能性审核

产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach

配套部件



TE 产品编号 CAT-PTT0045
本质安全型压力变送器

该系列中的其他产品 | [AST4400](#)



压力传感器(48)



工业级压力传感器(48)

客户还购买了



TE 产品编号1-1625893-4
5W SM M/OX 2% 27R



TE 产品编号7-1879350-5
RR01 5% 270R AMMO



TE 产品编号CJ1465-000
55AC8113-22-9/96-9-9CS2275



TE 产品编号2-2329383-5
PB ON/OFF FC BLU M1 TERM IP68



TE 产品编号1-1879447-8
TE 200W 27R 5% Bracket



TE 产品编号86-100G-R
100 PSIG RIBBON CABLE MV
PRESSURE SENSOR



TE 产品编号4-1879355-9
RR03 5% 430K AMMO



TE 产品编号132005-1
STRATO-THERM, HR, FLAG, 12-10, M4
(#8)



TE 产品编号NB-PTCO-163
Pt1000, 2.0x2.3, Class C, PTFC102C1A0



TE 产品编号NB-PTCO-159
Pt100, 2.0x2.3, Class C, PTFC101C1A0



文档

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_11107451-00_A.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_11107451-00_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_11107451-00_A.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页

[AST4400 Datasheet](#)

英文版本