

静态和动态压力传感器

MEAS P125

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 压力传感器

P125 是一款高压传感器，设计用于测量高达 7000 bar (600 kpsi) 的静压和动压。



Pressure Sensor Type: Industrial Pressure Transducer

压力: 2000 bar, 4000 bar, 7000 bar

压力类型: 量规

Supply Voltage Range: -15 - 15 V, 10 V, 10 - 26 V, 10 - 30 V

Output Signal Type: 16±0.3 mA, 20 mV, 4±0.2 V, 5±0.25 V

这款传感器采用机械设计和不锈钢结构，能承受极度严苛的液体测试和疲劳测试。

传感元件采用经过温度补偿并由薄膜应变片组成的惠斯通电桥。MEAS 提供放大模拟输出版本，包括 0.5-4.5 V、0-5 V 和 4-20 mA。

XPM6 采用小型齐平膜设计，可测量高达 1000 bar (15 kpsi) 的压力

作为拥有多年经验的传感器设计和制造商，Measurement Specialties, Inc. 常常与客户合作，按要求定制适合特殊用途和测试环境的传感器。同时我们也根据客户需要提供成套系统。我们的调理器可为传感器供电、放大电子信号和展示数字数据。我们为客户提供成套测量系统，元件配套、配置统一且经过校正，可供客户立即使用。

特点

- 测量量程：2000 至 7000 bar
- 不锈钢
- 坚固耐用，适合疲劳测试
- 可选标准大信号输出
- 适用于静态和动态应用
- 线性：±0.3% F.S.
- M16x1.5 螺纹，适用于高压接头
- 模拟拉力和电流输出

产品特性

产品类型特性

Pressure Sensor Type	Industrial Pressure Transducer
压力类型	量规

电气特征

Supply Voltage Range (V)	-15 - 15, 10, 10 - 26, 10 - 30
--------------------------	--------------------------------

尺寸

尺寸 (mm)	直径 29
---------	-------

尺寸 (in)	直径 1.14
---------	---------

使用环境

压力 (bar)	2000, 4000, 7000
----------	------------------

压力 (psi)	30000, 60000, 100000
----------	----------------------

工作温度范围 (°C)	-20 - 80
-------------	----------

工作温度范围 (°F)	-4 - 176
-------------	----------

操作/应用

耐压范围	1.2X, 1.5X FS
------	---------------

Output Signal Type	16±0.3 mA, 20 mV, 4±0.2 V, 5±0.25 V
--------------------	-------------------------------------

压力精度	±0.5% FSO
------	-----------

其他

传感器选件	单极 .5 - 4.5V, 单极 4 - 20mA, 双极 0 - 5V, 电缆长度, 连接器输出
-------	---

参考编号

TE 内部编号	CAT-PTT0021
---------	-------------

相关材料

[Data Sheet](#)

P125

English

该系列中的其他产品 | [MEAS P125](#)



压力传感器(1)