

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 > 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。



压力传感器类型: 工业级压力传感器

压力: 2000 bar, 4000 bar, 7000 bar

压力类型: 量规

电源电压范围: 10 V, 10 - 26 V, -15 - 15 V, 10 - 30 V

输出信号类型: 16±.3 mA, 20 mV, 4±.2 V, 5±.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

参考编号

TE 内部编号

CAT-PTT0021

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

电气特征

| | |
|------------|--------------------------------|
| 电源电压范围 (V) | 10, 10 - 26, -15 - 15, 10 - 30 |
|------------|--------------------------------|

主体特性

| | |
|------|-----|
| 端口材料 | 不锈钢 |
|------|-----|

使用环境

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

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

| | |
|-------------|----------|
| 工组温度范围 (°C) | -20 - 80 |
|-------------|----------|

| | |
|-------------|----------|
| 工组温度范围 (°F) | -4 - 176 |
|-------------|----------|

操作/应用

| | |
|--------|----------------------------------|
| 输出信号类型 | 16±.3 mA, 20 mV, 4±.2 V, 5±.25 V |
|--------|----------------------------------|

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

| | |
|------|-----------|
| 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 |
|-------|---|

[查看下一页产品](#)

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)



工业级压力传感器(1)