

270

276

278

370

470

大气压力 传感器 / 变送器

产品系列 5.1

setra®

Model 270

用于测量大气压、表压和绝压的 SETRACERAM™

270 型是 Setra 性能最高的模拟传感器，适合大气压、绝压和表压测量。长达数十年之久的装机历史为其赢得了良好的口碑，至今仍是各类关键应用的信赖之选。该产品采用陶瓷材料敏感元件，精度达 $\pm 0.03\%$ FS，工作温度范围宽，性能优于环境检测市场的许多同类产品，此外，还提供丰富的选项，满足各类高规格应用需求，使之更易于安装，数据采集质量更高。

适合严苛应用的高精度产品

作为 Setra 制造的精度最高的模拟传感器，其精度可达 0.03% FS，非常适合精密测量决定应用成败的关键设施。

高性能的陶瓷敏感元件

270 型是一种可变电容传感器，内置由陶瓷材料和玻璃及黄金熔融而成的 SETRACERAM™ 压力感应元件。这种稳定的材料和设计能实现业内领先的温度影响性能和低迟滞，确保在严苛应用中可靠运行。与其他不锈钢产品相比，陶瓷元件性能更好，测量更准确，测试结果更佳。

安装灵活

270 型提供兼容现有应用的多种机械和电气选项，有助于缩短工程设计时间，从而加快项目进度。

耐压

压力类型	压力范围	最大压力
大气压	600~1100 hPa/mb 800~1100 hPa/mb	20 psia
绝压	0~10, 20, 50, 100 psia	1.5 x 额定压力
表压	0~5, 10, 20, 50, 100 psig	1.5 x 额定压力



- 高精度模拟传感器
- 捕捉动态压力变化
- 坚固耐用，不惧恶劣气候条件

特性

- 可选高精度： $\pm 0.03\%$ FS
- 稳定的陶瓷敏感元件
- 重复性 $\pm 0.01\%$ FS
- 出色的长期稳定性：0.1% FS/年
- 低功耗
- 即刻预热
- 快速响应

应用

- 高精度大气压测量
- 天气和环境数据测量
- 数据浮标和远程气象站
- 发动机试验台

Model 270



用于测量大气压、表压和绝压的 SETRACERAM™

订购指南

2 7 0 1 - [] [] [] [] - [] - [] [] [] - [] [] [] - [] [] [] - [] [] []

型号	压力范围	压力类型	压力接口	输出	电气接口	精度	选项
2701 = 270	600 600–1100mb/hPa	A 绝压	1F 1/4"NPT 内螺纹	2B 0–5 VDC (24 VDC EXC)	02 2 英尺电缆	N <±0.05% FS	NN 无
	800 800–1100mb/hPa	G 表压 (仅 PSI 型号)		3B 0–5 VDC (12 VDC EXC)	10 10 英尺电缆	Y <±0.03% ² FS	C 11 点压力校准证书
	005 ¹ 0–5PSI				25 25 英尺电缆		D 与 Datum 配合
	010 0–10PSI				XX 其他长度请咨询厂商		F Nema 4 防爆外壳
	020 0–20PSI						L 刻蚀不锈钢标签
	050 0–50PSI						2 温度补偿范围 (-25~+65 °C ²)
	100 0–100PSI						

订购示例：2701800MA1F2B02YNN = 270 型，800–1100 mb/hPa 压力范围，绝压，1/8" NPT 内螺纹，0~5 VDC 输出，2 英尺电缆，±0.03% FS 精度。

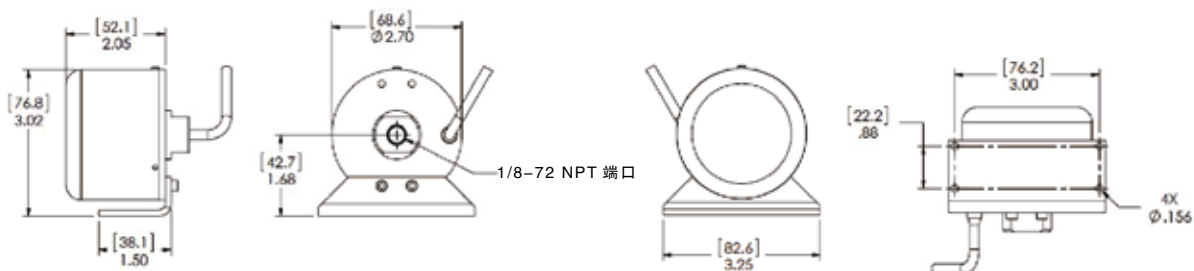
¹ 仅提供表压测量
² 不可同时选择精度“Y”和选项“2”

2 个方框均须按顺序填写字母数字：
 • 如果没有选项：N + N
 • 如果有 1 个选项：选项代码 + N
 • 如果有 2 个选项：选项代码 + 选项代码

规格

性能参数		环境参数		电气参数	
精度 ¹ (恒温下)	±0.05% FS	温度		电路 ³	4线制 (+Exc, -Exc, +Out, -Out)
非线性度	±0.05% FS 端点法 ±0.03% FS 最佳拟合直线法	工作温度°F(°C)	-18~+80	激励	24 VDC (22–32 VDC) 12VDC (11–15 VDC) 反接线保护
迟滞	<0.01% FS (TYP.)	储存温度°F(°C)	-54~+120	输出 ⁴	0至5 VDC ⁵
分辨率	无限，仅受输出噪声的限制 (0.005%FS)	振动	2g (5 Hz–500 Hz)	绝缘性能	在25 VDC条件下，所有信号端连接到一起与壳体间的绝缘电阻最小为100 Ω
温度影响²		加速度	10g	输出阻抗	<5 Ω
补偿范围°C	-1~+49	冲击	50g 工态，周期为10ms的半正弦波	输出噪声	<200 μV RMS (0 Hz~100 Hz)
零点漂移%FS/50°C		压力接口	1/8"–27 NPT 内螺纹	电流功耗	8 mA (0.2 W)
大气压	±0.18	电气连接	2英尺多芯电缆	1. 非线性、迟滞、非重复性和标定不确定性的 RSS 值 (方和根) 2. 产品在 21°C 进行标定，最大温度影响误差从此数据得来 3. +EXC、-EXC、+Out、-Out 的导线在内部公共接地。屏蔽与壳体相连。为了获得最佳性能，-Exc 或 -Out 两者之一应接到壳体。出厂时，以 -Exc 接壳体 (地) 进行标定。在 25VDC 条件下，所有信号端接在一起对壳体的绝缘电阻 ≥ 100 Ω 4. 采用 50K Ω 负载进行标定，可在负载 ≥ 5K Ω 时工作 5. 零点 (满程) 输出：出厂设定在 ±50mV	
其他范围	±0.09	重量 (近似值)	250克		
导热系数灵敏度	±0.09	压力介质			
长期稳定性	< ±0.1% FS/年	与硬质氧化铝、氧化铝陶瓷、黄金、碳氟橡胶密封剂及丁腈橡胶O型圈兼容的非冷凝空气或气体。			
预热漂移	< ±0.04% FS (恒温下开机20分钟后)	认证			
时间常数	<10 ms (输入阶跃压力达到90%稳态输出所需的时间)	CE			

外形尺寸



Model 276

高性价比大气压变送器

276 型大气压和绝压变送器专为 OEM 应用和系统集成商而设计。外形小巧，内置稳定的 SETRACERAM™ 陶瓷敏感元件，可帮助终端客户提升价值。所有这些特性使之在价格敏感的 OEM 市场中脱颖而出。产品提供多种电气和机械选项，设计十分灵活，从而有助于降低成本并及时交付项目。

适合 OEM 应用的灵活设计

276 型压力变送器是环境压力测量市场 OEM 和系统集成商的理想选择，提供多种定制选项，可无缝集成至新旧软硬件。

高性能陶瓷敏感元件

276 型是一种可变电容器，内置由陶瓷材料和玻璃及黄金熔融而成的 SETRACERAM™ 压力感应元件。这种稳定的材料和设计能实现业内领先的温度影响性能和低迟滞，确保在严苛应用中可靠运行。与其他不锈钢产品相比，陶瓷元件性能更高，测量更准确，测试结果更佳。



- 减小系统整体尺寸
- 多种功率选项
- 低功耗

特性

- 高精度：±0.25% FS
- 稳定的陶瓷敏感元件
- 可在恶劣环境下使用
- 外形紧凑：2" (直径) × 1" (宽)
- 出色的长期稳定性：0.25% FS/6 个月
- 快速响应

耐压

压力类型	压力范围	最大压力
大气压	600~1100 mb/hPa 800~1100 mb/hPa	20 PSIA
绝压	0~20 PSIA	30 PSIA

应用

- 环境监测系统
- 风力测量系统
- 天气和环境数据记录
- 清洁室大气压补偿
- 机动车排放测试设备

Model 276

高性价比大气压变送器



订购指南

2 7 6 1 - [] [] [] [] - [] - [] [] [] - [] [] [] - [] [] [] - [] [] []

型号	压力范围	压力类型	压力接口	输出	电气接口	精度	选项	
2761 = 276	600	600~1100 mb/hPa	A 绝压	1B 1/8" 快速接头	22 0.1~5.1 VDC (24 VDC EXC)	02 2 英尺电缆	F <±0.21% FS	NN 无
	800	800~1100 mb/hPa		1M 1/8" NPT 外螺纹	32 0.1~5.1 VDC (12 VDC EXC)	10 10 英尺电缆	T <±0.1% FS	C 11 压力校准证书
	020	20 PSI			45 0.5~4.5 VDC (5 VDC EXC)	25 25 英尺电缆		D 与 Datum 配合
					XX 其他长度请咨询厂商			L 刻蚀不锈钢标签

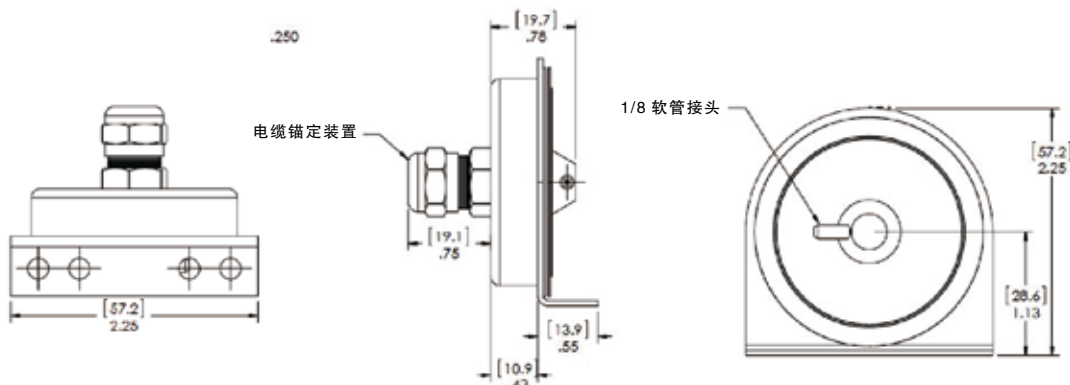
2 个方框均须按顺序填写字母数字：
 · 如果没有选项：N + N
 · 如果有 1 个选项：选项代码 + N
 · 如果有 2 个选项：选项代码 + 选项代码

示例：订货号 2761600MA1B2202FNN 表示 276 型，600 ~1100 mb/hPa，绝压，1/8"快速接头，0.1 ~5.1 VDC 输出，2 英尺电缆，±0.25% FS 精度。

规格

性能参数		物理参数		电气参数 (电压)	
精度 ¹ (恒温下)	±0.25% FS ²	壳体	不锈钢	电路	3线制 ⁵ (Exc, Out, Com)
非线性度 (最佳拟合直线)	±0.22% FS	电气连接	2英尺多芯电缆	功耗	0.2 W (24 VDC)
迟滞	0.05% FS	压力接口	1/8"快速接头	输出阻抗	5 Ω
非重复性	0.05% FS	环境参数		输出噪声	<200 μV RMS (0 Hz~100 Hz)
分辨率	无限，仅受输出噪声的限制 (0.005%FS)	温度		1. 非线性、迟滞、非重复性的 RSS 值 (方和根)。应要求可提供高精度型号 2. 压力范围 600~1100mb, FS=300mb; 压力范围 600~1100mb, FS=500mb; 压力范围 0~20PSI, FS=20PSImb; 3. 产品在 21℃进行标定，最大温度影响误差从此数据得来 4. 仅限电子元件的工作温度限制，压力介质的温度可能依情况较高或较低 5. +EXC、-EXC、+Out、-Out 的导线在内部公共接地。屏蔽与壳体相连。为了获得最佳性能，-Exc 或 -Out 两者之一应接到壳体。出厂时，以 -Exc 接壳体 (地) 进行标定。在 25VDC 条件下，所有信号端接在一起对壳体的绝缘电阻 ≥ 100 MΩ	
温度影响 ³		工作温度 ⁴ °C	-18~+79		
补偿范围 °C	0~+55°C	储存温度 °C	-55~+121		
零点/量程偏移 %FS/°C	1% FS	振动	2g (5 Hz~500 Hz)		
分辨率	无限，仅受输出噪声的限制 (0.0005%FS)	加速度	10g		
时间常数	10 ms (输入阶跃压力达到 90%稳态输出所需的时间)	冲击	50g 工态，周期为 10ms 的半正弦波		
长期稳定性	0.25% FS/6个月	压力介质			
认证		与不锈钢、氧化铝陶瓷、黄金及合成橡胶兼容的非凝结空气或气体。			
CE, RoHS					

外形尺寸



Model 278

大气压变送器

Setra 278 型是远程环境监测应用大气压力测量的理想解决方案。它采用 SETRACERAM™ 陶瓷敏感元件，能在远程监测应用中满足宽工作温度范围下的高规格精度要求。内置小型可插拔的接线端子，安装非常简单快速。该型号具有低功耗和休眠模式特性，可在不工作期间最大限度地降低电流消耗，非常适合太阳能供电应用。

专为远程检测应用而设计

278 型压力变送器专为要求低功耗的远程应用而设计。其休眠模式可实现快速启动和读取。

高性能陶瓷传感器

278 型是一种可变电容器件，内置由陶瓷材料和玻璃及黄金熔融而成的 SETRACERAM™ 压力感应元件。这种稳定的材料和设计能实现业内领先的温度影响性能和低迟滞，确保在严苛应用中可靠运行。与其他不锈钢产品相比，陶瓷元件性能更高，测量更准确，测试结果更佳。

安装灵活

产品结构紧凑，安装快速。带有可插拔的接线端子，简化接线。其安装孔专为安装行业标准电网系统而设计，可最大限度提高机柜空间利用率，同时缩短施工时间。



- 非常适合自动气象站
- 低功耗
- 在恶劣天气检测应用中性能可靠

特性

- 长期稳定性：0.1 hPa/mB 每年
- 带休眠模式，能快速启动
- 可插拔接线端子方便接线
- 占用空间小，方便直接更换
- 标定 NIST 可溯源
- 宽范围工作电压：9.5~28 VDC
- 符合 CE 规范

应用

- 自动气象站 (AWS)
- 数据浮标和船舶
- 农业计量系统
- AWOS/ASOS 系统
- 高精度大气压测量

Model 278



大气压变送器

订购指南

2 7 8 1 - [] [] [] - A - 1 B - [] [] - T 1

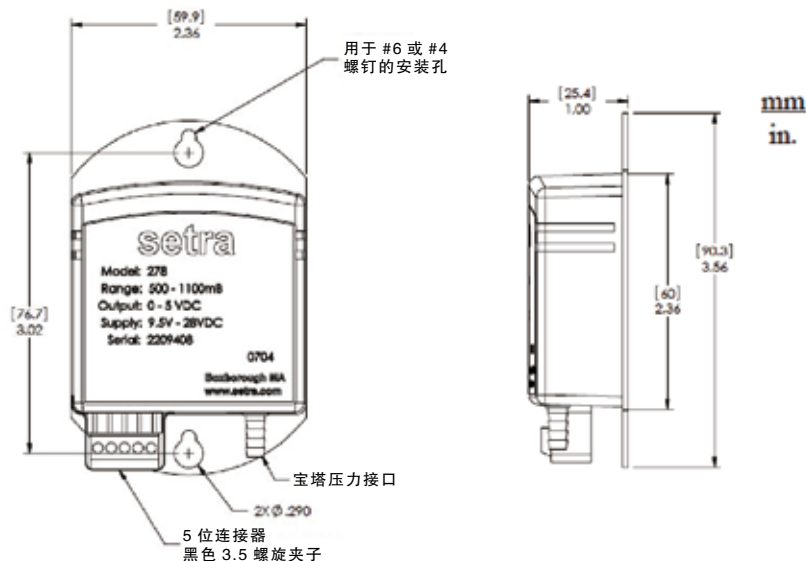
型号	压力范围		压力类型	压力接口		输出 / 激励		电气接口	
2781 = 278	500M	500~1100 hPa/mb	A 绝压	1B	1/8" 快速接头	2Y	0~2.5VDC / 9.5~28 VDC	T1	5 针接线端子
	600M	600~1100 hPa/mb				2B	0~5 VDC / 9.5~28 VDC		
	800M	800~1100 hPa/mb							

订购示例：2781600MA1B2BT1 = 278 型，600~1100 hPa/mb，绝压，1/8" 宝塔接口，0~5 VDC 输出，5 针接线端子。

规格

性能参数				环境参数		电气参数	
压力范围hPa/mb	500	600	800	温度		电路	3或4线制
温度：	精度 (hpa/mb) ¹			工作温度 ⁴ °C	-40~+60	输出 ²	0.5 VDC
20°C	±0.6	±0.5	±0.3	储存温度°C	-60~+120	激励 ³	9.5~28 VDC
0~40°C	±1.2	±1.0	±0.6	物理参数		输出阻抗	<10 Ω
20~50°C	±2.0	±1.5	±1	壳体	不锈钢和聚酯	输出噪声	<50 μV
-40~60°C	±2.5	±2.0	±1.5	压力接口	1/8" (内径) 宝塔接口	电流消耗	额定3mA (工作模式) 1uA (休眠模式)
非线性度	±0.5	±0.4	±0.25	电气连接	5针端子盒	1. 非线性、迟滞、非重复性和标定不确定性的 RSS 值 (方和根) 2. 内部调整大大减小了激励变化的影响，在整个激励范围内输出变化 < 0.02mb 3. 最大零点偏差约 20 mV	
迟滞	±0.06	±0.05	±0.03	尺寸	3.6" x 2.4" x 1.0"		
非重复性	±0.04	±0.03	±0.02	重量	135g		
分辨率	0.01 mB			压力介质			
长期稳定性	0.1 mB/年			非结露空气或气体			
预热漂移	通电预热1秒内<0.1 mb (最大值)			认证			
响应时间	<100 mSec			CE, RoHS			
耐压	1500 hPa						
破裂压	2000 hPa						

外形尺寸



370 - 大气压、绝压、数字式传感器 / 变送器

- ▶ 大气压 : 600~1100hPa/mb, 800~1100hPa/mb
- ▶ 绝对压力 : 0~10, 20, 50, 100psia

介绍

Model 370 高精度数字式压力计是采用微处理器的多功能测量仪器, 它将西特 (Setra) 的 SETRACERAM™ 敏感元件、先进的数字电路和成熟的固化软件完美的结合起来, 系统的精度优于 $\pm 0.02\%FS$ 。Model 370 采用 6 位液晶显示器对压力和数据进行显示, 亦可通过一个双向 EIA-232 接口来输出这些数据, 利用面板上的功能键和数字键可很方便地进行工程单位转换, 记录最小 / 最大值, 设置高低报警点和波特率, 进行标定等, 上述功能同样可通过通讯接口来完成。根据用户需要 Model 370 可以三种不同的方式输出数据; 连续输出、间歇输出、有请求时输出。Model 370 还提供一个特选的充电电池组, 所以它不仅可作为实验室仪器, 还可作为一个便携式的精密压力计和现场校准器使用。



压力范围

压力类型	压力范围	显示 / 输出	高度范围
大气压	600~1100hPa	600.00~1100.00	-1000~13,800 英尺
	800~1100hPa	800.00~1100.00	-1000~6,400 英尺
绝对压力	0~10psia	10.0000	10,300~100,000 英尺
	0~20psia	20.0000	-1000~100,000 英尺
	0~50psia	50.0000	-1000~100,000 英尺
	0~50psia	100.0000	-1000~100,000 英尺
	0~100psia		
压力介质	清洁干燥的空气或其它气体 (不凝结)		
耐压:	150% 满量程		

* 利用从标准大气压曲线得来的多项表达式进行高度计算, 并用 "Smithsonian Meteorological Tables, Vol.114 所给出的方法将其修正为海平面高度。建议不将大于 20psia 压力范围的仪器用于高度计证书发放。

Model 370 性能规范

性能参数

精度	$\pm 0.02\%FS, 21^{\circ}C$
非线性	$\pm 0.012\%FS$
迟滞	0.010%FS
非重复性	0.010%FS
温度影响	
补偿范围	0~45°C
零点漂移	0.004%FS/°C
量程漂移	0.002%FS/°C
高度分辨率	0.3 米 / 1 英尺 (100psi 范围为 1.2 米 / 4 英尺)
稳定性	0.005%FS, 24 小时
	0.02%FS, 30 天
	0.05%FS, 1 年

应用

- 自动气象台
- 压力传递基准
- 实验室或产品过程监测
- 压力室

优点

- 精度 $\pm 0.02\%FS$
- 高分辨率 6 位 LCD 显示压力或高度监测
- 双向 RS - 232 数字传输
- 压力单位和高度单位可转化
- 数字式高度计调整指示器 (DASI)、正确的高度计模式
- 可编程非线性功能

Model 370 性能规范

数据输出

显示	6 位液晶显示
通讯接口	双向 EIA-232 接口, 波特率可调 (300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600)

环境和物理参数

工作温度	-1~45°C
存放温度	-18~65°C
压力联接	1/8"-27NPT 内螺纹
长 × 宽 × 高	183mm × 191mm × 217mm
重量	5.44kg/12 磅 (包括充电电池组)
电源线	1.5 米 /5 英尺, 3 线
工作电压	110/220VAC (-10%~+20%), 50/60Hz。 可采用 12VDC 内部充电电池组工作。 一次充电使用 8 小时, 功耗约 4W。

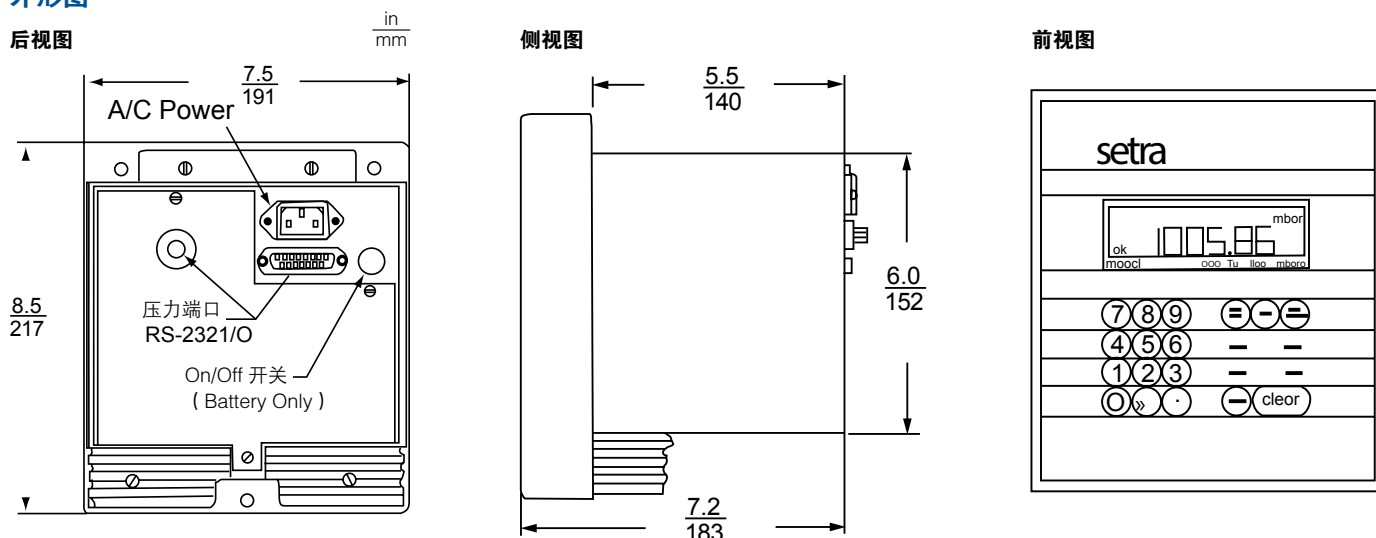
显示

6 位 LCD, 显示压力 / 高度单位 (PSI, mbar, hPa, mmHg, in.Hg, mmH₂O, in.H₂O, ft.m.units), HI/LO 报警信号, 压力信号稳定性 (O.K.) 和以海平面为基准的大气压力 (SEA LEVEL)

数字输出

双向 RS-232 接口。所有显示的数据都可以通过该接口传递。远程可以操作键盘功能和指令。

外形图



订购指南

订购举例 :3701020PA1FVTY5N 意义为, Model 370, 0~20 PSIA 绝压, 1/8" NPT 内螺纹压力接口, RS-232/6 位 LCD 输出, 原装电池组

3 7 0 1						
型号	压力范围	压力类型	压力接口	输出	精度	选项
3701 = 370	600M = 600-1100 mb/hPa 800M = 800-1100 mb/hPa 010P = 0-10 PSI 020P = 0-20 PSI 050P = 0-50 PSI 100P = 0-100 PSI	A = 绝压	1F = 1/8"NPT 内螺纹	VT = RS-232/6 位 LCD/120 VAC	Y = ± 0.02% FS	NN = 无 L = 刻蚀不锈钢标签 5 = 原装电池组
<p>两个框必须按照字母顺序填: · 如果没有可选项: N+N · 如果有 1 个可选项: 可选项码 +N · 如果有 2 个可选项: 可选项码 + 可选项码</p>						

470 – 大气压、绝压、数字式传感器 / 变送器

► 大气压：500、600 或 800 – 1100 hPa/mb 和 PSIA

Setra 的 470T 型号是采用微处理器的多功能高精度数字压力变送器。它将 Setra 独特的 SETRACERAM® 传感器、先进的数字电路和成熟的软件系统完美地结合在一起，以小型、低功耗封装提供了精度达 ±0.02%（全量程）的系统。

Setraceram® 传感器是 470T 能提供极高精度和稳定性能的关键所在。它利用简单、稳定材料原理的专利设计，获得可变电容输出，数字电路的分辨率可达到 1 ppm。数字电路和软件将原始数据处理成相应的（线性化和温度补偿）输出，精度达到 0.02% F.S.，并以相应的工程单位输出。

可通过双向 RS-232 I/O 端口访问压力和高度数据，用户可对该端口编程，以可调（300–9600）波特率连续、间歇或按需输出数据。以 ASCII 字符的简单字符串形式报告数据，响应 ASCII 字符组成的命令，例如，P（表示 PRINT 打印）指示设备报告压力读数。

470T 型号提供了可通过通信端口访问的多种功能和运行模式：

CONVERSION（转换）：将报告的数据转换为 7 种预先定义的压力工程单位（hPa、PSI、mbar、in Hg、mm Hg、in H₂O、mm H₂O）中的一种，用户定义的转换因子或两种高度单位的一种（ft、m）。

F（p）：将所测大气压转换成海平面压力，以此作为数字高度计调整指示。

SETPOINT（设定点）：设置高、低报警点，压力数据超出用户定义的范围时将触发该报警点。

MIN/MAX（最小值 / 最大值）：根据命令追踪和报告采样周期内所遇到的最小和最大压力数据。

ZERO（回零）：将显示的读数全部或部分去皮。

SETUP（设置）：访问多种设置功能，如波特率调节、内部诊断、零点和量程校准。

PRINT（打印）：以当前使用的工程单位报告数据。

美国专利编号 4168518



压力范围	压力类型	压力范围	报告	高度范围 ¹
大气压		600 至 1100 hPa/mb	600.00 至 1100.00	-1000 至 13,800 ft.
		800 至 1100 hPa/mb	800.00 至 1100.00	-1000 至 6,400 ft.
绝对压力		0 至 10 psia	10,000	10,300 至 100,000 ft.
		0 至 20 psia	10,000	-1000 至 100,000 ft.
		0 至 50 psia	50,000	-1000 至 100,000 ft.
		0 至 100 psia	100,000	-1000 至 100,000 ft.

1. 利用多项表达式气象表 VOL. 114¹ 来计算高度。
大于 20 psia 的范围不建议用于高度计认证。

Model 470T 性能数据

精度 ¹	21 °C(70 °F) 时为 ± 0.02% FS ²
非线性	± 0.012%FS (端子方式)
迟滞	0.010% FS
非重复性	0.010% FS
热效应 ³	
补偿范围, °C (°F)	-40 至 +60 °C (-40 至 +140°F)
零点漂移 %FS/100 °F	0.004%FS / °C
量程漂移 %FS/100 °F	0.002%FS / °C
稳定性	1 ft. (100 psi 范围为 4 ft.)
	0.005% FS, 24 小时
	0.02% FS, 30 天
	0.05% FS, 1 年
工作电源	5 VDC ± 1%, 70 mA 最大值
压力介质	清洁干燥的空气或其它气体（非凝结）

- 非线性、非重复性和迟滞的 RSS 值。
- 800 – 1100 hPa/mb 范围为 FS = 300 hPa/mb
600 – 1100 hPa/mc 范围为 FS = 500 hPa/mb
500 – 1100 hPa/mb 范围为 FS = 600 hPa/mb
- 装置在 70°F 下进行校准。最大温度误差根据此数据计算。

应用

- 自动化气象报告系统
- 用于激光束波长的大气压补偿
- 压力传递标准
- 高度计校准重新认证
- 实验室或生产过程监控
- 高度室
- 气象数据浮标准

特点

- 符合 AWOS 规格
- 广泛的温度范围
- ± 0.02% 满量程精度
- 双向 RS-232 数字通信 I/O 端口
- 用于压力和高度的单位转换
- 数字式高度计调整指示器 (DASI) 和修正的高度计模式
- Hi (高) 和 Lo (低) 报警设定点
- 回零 / 去皮功能
- 低功耗
- 最小值 / 最大值追踪

环境数据

温度	
工作温度, °C (°F)	-40 至 75 (-40 至 167)
存放温度, °C (°F)	-40 至 85 (-40 至 185)

数字接口

双向 RS-232 接口

可通过 RS232 兼容的远程端子、数据采集系统或数据存储设备访问数据。300、600、1200、2400、4800、9600 波特率可调节。以 ASCII 字符的简单字符串形式报告数据，响应 ASCII 字符的命令，例如，P (表示 PRINT 打印) 指示设备报告压力读数。典型数据输出为：

典型数据输出

系统状态

```

    海拔高度 : + 120 ft.
    最大值 : + 15.552 PSI A
    最小值 : + 11.793 PSI A
    高报警点 : + 16.000 PSI A
    低报警点 : + 11.000 PSI A
  
```

数据记录

```

    600. sec/ 读数
    14.595 PSIA
    14.596 PSIA
    14.598 PSIA
  
```

物理描述

压力接头	倒钩式接头, 用于 1/8" 内径管子
压力连接	10-32 内螺纹
电气连接	
激励	DB-95 (9 针 D 型插座, 阴): 插针 : 3 GRD, 0 + 5 VDC
通信	DB-9S (9 针 D 型插头, 阳): 插针 : 2 TXD, 3 RXD, 5 GRD
重量	约 2.4 lbs.

注 : Setra 的质量标准采用 ANSI-Z540-1。本产品校准源于 NIST。

订购指南

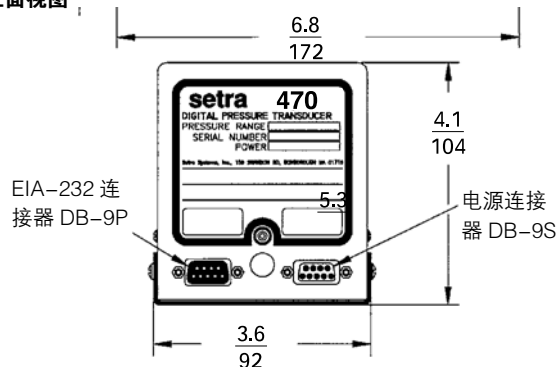
示例 : 产品代码 4701600MA1B4TYLN 表示 : Model 470, 600 ~ 1100 hPa/mb 绝压, 1/8" 塔形接口, RS-232/5VDC 输出, 精度 0.02%FS, 不锈钢标签刻字

4 7 0 1		A	1 B	4 T	Y	
4701 型号	压力范围	压力	压力连接	输出 / 激励	精度	电气连接
	600M = 600 至 1100 hPa/mb	A = 绝压	1B = 1/8" 塔形接口	4T = RS232/5 VDC	Y = ±0.02%FS	NN = 无
	800M = 800 至 1100 hPa/mb					L = 不锈钢
	010P = 0 至 10 PSI					刻字标签
	020P = 0 至 20 PSI					
	050P = 0 至 50 PSI					
	100P = 0 至 100 PSI					

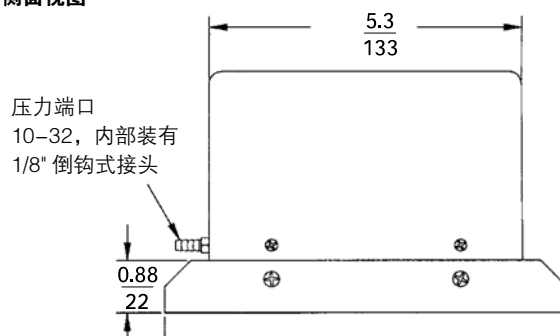
两个框必须按照字母顺序填：
 · 如果没有可选项：N+N
 · 如果有 1 个可选项：可选项代码 +N
 · 如果有 2 个可选项：可选项代码 + 可选项代码

外形图

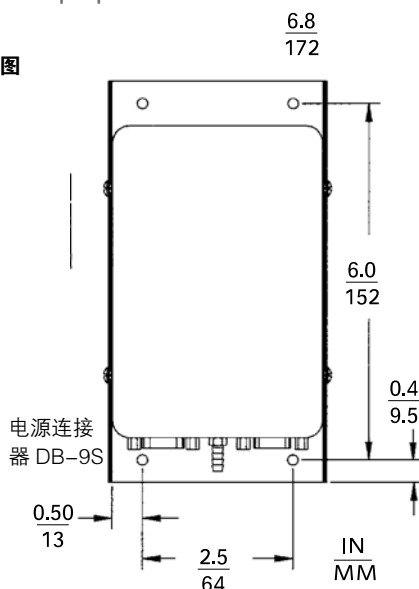
正面视图



侧面视图



顶部视图



我们提供所有 Setra 产品的应用帮助, 其中包括人员帮助和文献帮助, 而客户有责任确定该产品的适用性。