

Model 206

腐蚀性气体或液体，表压传感器 / 变送器

Setra 206 压力传感器专为要求性能高、可靠性高、功能多和价格经济的工业和 OEM 客户而设计。它提供卓越的 $\pm 0.13\%$ FS 精度，压力范围从 25 PSI 到 10,000PSI，可满足各种严苛应用需求。Setra 206 压力传感器采用全不锈钢接液材料，并提供多种压力和电气连接，满足严苛的安装要求。Setra 206 压力传感器还配备现场零点和满程可调整的电位器，因此能够在现场校准。

不锈钢设计，坚固可靠

Setra 206 传感器采用坚固的不锈钢设计，承受最苛刻工业应用的严格要求。该装置专为符合 NEMA 4 和 IP65 防护等级设计，防止不必要的湿气进入。

高性价比

Setra 206 电容式传感器可提供测试和测量级精度，同时价格经济。该传感器具有 $\pm 0.13\%$ FS 的标准精度，压力范围从 25 PSI 到 10000 PSI，超过大多数竞争产品。

维护方便，灵活

传感器的压力和电气接头覆盖了多种安装配置，因而适用于大多数应用。Setra 206 传感器配备零点和满程电位器，可在整个使用寿命中保持高性能。



- 高精度传感器
- 可在恶劣环境下使用，符合 NEMA-4/IP65
- 通用化设计使用灵活

特性

- 卓越的长期稳定性 : $< 0.5\%$ /Year
- 出众的 EMI/RFI
- 加固设计抗振动冲击，可在恶劣环境下使用
- 现场零点和满程调整
- NIST 可追溯校准
- 宽范围工作电压 12 VDC ~ 28 VDC
- 符合 CE 认证标准
- 反向接线保护

应用

- 工业 OEM 设备
- 工程设备
- 液压系统
- 压缩机控制
- 工厂自动化
- 工业发动机
- 暖风空调 / 制冷系统



Model 206

腐蚀性气体或液体，表压传感器 / 变送器

订购指南

2 0 6 1 - [] [] [] [] - [] - [] [] - [] [] - [] [] - [] [] - [] []

型号	量程		类型		压力接口		输出		电气连接		精度		选项 ²	
	PSI	Bar	G	表压	2M	1/4"NPT 外螺纹	11	4~20 mA	02	2 英尺	8	±0.13% FS	NN	无
2061=206														
025P	0 to 25 PSI	1R6B 0 to 1.6 Bar	C	复合压	1M	1/8"NPT 外螺纹	22	0.1~ 5.1 VDC	06	6 英尺			C	11 个数据点校准证书
050P	0 to 50 PSI	004B 0 to 4 Bar			J7	7/16"SAE 外螺纹	27	1~5 VDC	10	10 英尺			D	与 Datum 配合
100P	0 to 100 PSI	006B 0 to 6 Bar					28	1~6 VDC	25	25 英尺			F	Nema 4 外壳 ³
200P	0 to 200 PSI	010B 0 to 10 Bar					2T	0.1~10.1VDC	XX	其他电缆长度 (0~25 英尺)			G	配合赫斯曼接头
250P	0 to 250 PSI	016B 0 to 16 Bar							H1	赫斯曼			L	刻蚀不锈钢标签
500P	0 to 500 PSI	025B 0 to 25 Bar							A3	1/2" 导管配 2 英尺电缆			Y	氧清洁
10CP	0 to 1,000 PSI	040B 0 to 40 Bar							AD	1/2" 导管配 6 英尺电缆				
30CP	0 to 3,000 PSI	060B 0 to 60 Bar							AE	1/2" 导管配 10 英尺电缆				
50CP	0 to 5,000 PSI	100B 0 to 100 Bar							AF	1/2" 导管配 20 英尺电缆				
10KP ¹	0 to 10,000 PSI	160B 0 to 160 Bar							AG	1/2" 导管配 25 英尺电缆				
		250B 0 to 250 Bar							T1	接线条 ⁴				
		400B 0 to 400 Bar												
		700B ¹ 0 to 700 Bar												

2. 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：可选代码+N
 • 如果有 2 个可选项：可选代码+ 可选代码
 3. 仅适用 T1 电气连接

4. 以前的 207 型号

1. 大于 5k PSI，仅 1/4"NPT 外螺纹压力接口可选

例如：2061025PG2M11048CN 意义为，Model 206，0-25 PSIG 表压，1/4" NPT 外螺纹压力接口，4~20mA 输出，4' 电缆长度，±0.13%FS 精度，11 个数据点校准证书选项
 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。

表压、耐压、 破裂压力范围	PSIG	表压	0-25	0-50	0-100	0-250	0-500	0-1000	0-3000	0-5000	0-10000				
		耐压	100	150	300	500	1000	2000	4500	7500	12,500				
		破裂压	500	750	1000	2000	3000	5000	7500	10,000	20,000				
	Bar	表压	1.6	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250	400	700
		耐压	6	10	18	30	32	50	80	120	200	250	380	600	800
		破裂压	32	50	60	80	130	170	240	300	400	500	550	800	1350

规格

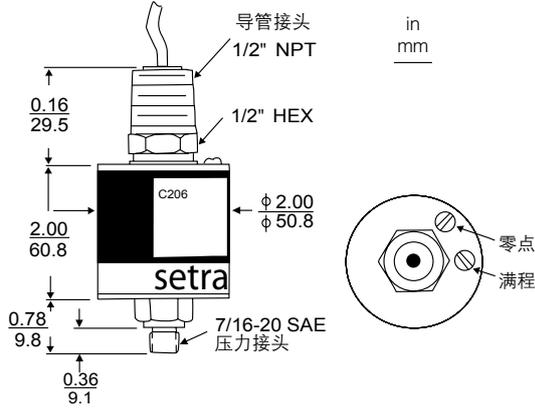
性能参数		物理参数		电气参数 (电压)	
精度 RSS ¹ (恒温下)	±0.13%FS	壳体	不锈钢	电路	3 线 (COM, OUT, EXC)
非线性 (最佳拟合直线)	±0.1%FS (±0.22%FS, 25 Psig 量程)	零点 / 满程调节	通过外表面顶部	输出 ⁵	0.1 ~ 5.1 VDC ⁶
迟滞	±0.08% FS	电气连接	2 英尺多芯电缆	激励	12~28VDC, 误接线保护
非重复性	±0.02% FS	压力接口	见订购指南	输出阻抗	100 Ω
响应时间	5ms (典型值)	通气	通过电缆或端子	功耗	<0.15W (24VDC 时约 0.5mA)
长期稳定性	0.5%FS/ 年	重量	约 170g	电气参数 (电流)	
温度影响 ²		环境参数		电路	2 线
温度补偿范围	-20~80°C	工作温度 ³	-40°C ~+85°C	输出 ⁷	4~20mA ⁸
零点漂移 %FS/50°C	±0.9%FS/50°C	存放温度	-40°C ~+85°C	外部负载	0~800Ω (工厂标定用 250Ω)
量程漂移 %FS/50°C	±1.4%FS/50°C	振动	20g 50~2000Hz (MIL-STD202, Method 204, Cond.C)	最小供电电压 (VDC)	9+0.02x (接收器附加导线电阻)
压力介质		冲击	200g 下仍能工作 (MIL-STD202, Method 213B, Cond.C)	最大供电电压 (VDC)	30+0.004x (接收器附加导线电阻)
与 17-4PH 不锈钢相容的气体或液体。 (氢气不推荐使用 17-4PH 不锈钢)		加速度 ⁴	10g (Max)	5. 采用 50KΩ 负载进行标定，可在负载 ≥ 5KΩ 时工作	
		1 非线性、迟滞、非重复性的方和根		6. 零点输出：出厂设定在 ±25mV 范围内	
		2 产品在 21°C 下进行标定，最大温度误差从此数据而来		满程输出：出厂设定在 ±50mV 范围内	
		3. 电缆型 Model 206 的工作温度上限为 95°C		7. 出厂标定时采用 250Ω 负载，24VDC 电源	
		4. 压力孔轴线方向，输出读数漂移 <0.05psi/g (典型值)		8. 零点输出，出厂设置在 ±0.08mA 满程输出，出厂设置在 ±0.16mA	

Model 206

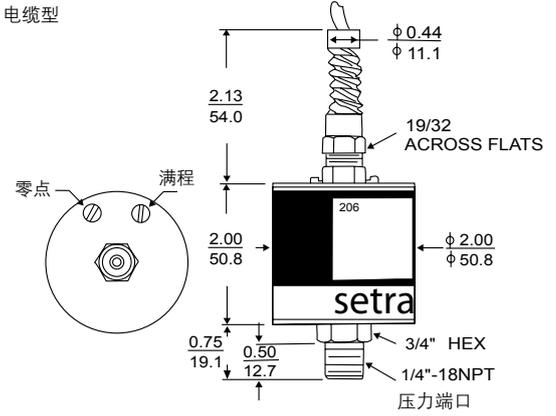
腐蚀性气体或液体，表压传感器 / 变送器

外形尺寸

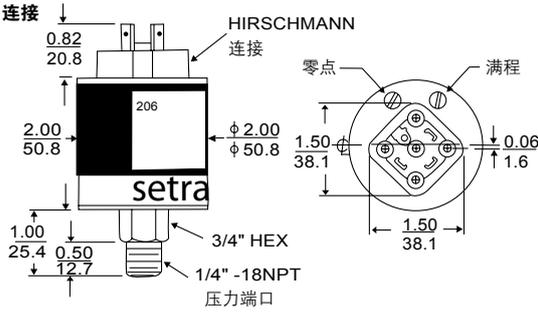
导管型



电缆型



Hirschmann 连接



207 接线端子型

