

Model 266

微差压传感器 / 变送器

Model 266 是专门为那些成本有限，但依然追求高质量的用户定制开发。266 压力传感器检测差压或表压压力，并把该压差转换为比例的电输出。具有 0~5VDC, 0~10VDC 或 4~20mA 高电平输出，用于楼宇能源系统管理系统。该传感器能够测量楼宇增压和空气流动控制所需要的精确压力和流量。

性能更佳

Model 266 系列压力传感器可提供低至 0~±25Pa 高至 0~5000Pa 的量程。静态精度在常温下为 1%Fs，温度补偿范围是 -18~+65℃，在温度补偿范围外的热漂移小于 +0.06%FS/℃。

独有的电容技术

Model 266 采用全不锈钢氩弧焊敏感元件。张力不锈钢膜片和一个固定电极构成一个可变电容。正压使膜片向电极移动电容值增大，减小压力，膜片则远离固定电极。电容的这种变化通过 Setra 独特的电子电路检测并转变为线性直流信号。氩弧焊张力敏感元件允许在任何方向有 69KPa 的过压而不损坏，另外敏感元件的各部分具有良好的热匹配系数。改善了传感器的温度特性和长期稳定性。

HVAC 行业性价比更高

对于 HVAC 行业的客户来说，Model 266 可以让客户在支付较低价格同时，依然享受到 Setra 产品的高品质。



- HVAC 行业专用
- 性价比更高
- 高稳定性

特性

- 24VDC 和 24VAC 激励
- 0~5VDC, 0~10VDC 及 4~20mA 高电平模拟输出与所有的能源管理系统兼容
- 误接线全保护
- 内部调整电路允许使用非稳压电源
- 1% 的精度提高了 VAV 系统的性能
- 阻燃外壳 (UL94V-0 认证)

应用

- 暖通空调 (HVAC)
- 能源管理系统
- VAV 及风扇控制
- 环境污染控制
- 静态管路和洁净间压力
- 烟雾罩控制
- 烘箱增压及炉通风控制



Model 266



微差压传感器 / 变送器

订购指南

2 6 6 1 - [] [] [] [] - [] - [] [] [] - [] T 1 - []

型号	量程		类型 (差压)		输出		电气连接	精度	
2661=266	代码	Pascals	D	单向	11	4~20 mA	T1	接线端子	C ±1%FS
	050L	±50	B	双向	AB	0~5 VDC			G ±1%FS
	100L	0~100			AC	0~10 VDC			
	250L	0~250							
	500L	0~500							
	10CL	0~1000							
	25CL	0~2500							
	50CL	0~5000							

例如：产品代码为 2661100LD11T1C，表示 266 的量程为 0~100pa，单向，输出为 4~20mA，接线端子连接，精度为 ±1.0%。

规格

性能参数		物理参数		电气参数 (电压)	
Model266 性能规范	标准型	壳体	填充玻璃纤维的聚酯 (UL94 V-0 认证)	电路	3 线 (EXC, OUT, COM)
精度 (恒温下) ¹	±1.0%FS	电气连接	螺丝接线柱	激励 / 输出 ⁵	12~30 VDC / VAC / 0~10VDC ⁶ 9~30 VDC / VAC / 0~5VDC ⁶
非线性 (最佳拟合直线)	±0.98%FS	压力接口	6.2mm	零压时的双向输出	2.5VDC (±50mV)
迟滞	±0.10%FS	重量	150g	输出阻抗	100Ω
非重复性	±0.05%FS	环境参数		电气参数 (电流)	
温度影响 ²		工作温度 ⁴	-18~65℃	电路	2 线
补偿范围	-18~+65℃	储存温度	-40~85℃	输出 ⁷	4~20 mA ⁸
零点 / 满程偏移 %FS/℃	±0.06	压力介质		零压时的双向输出	12 mA
最大线性压力	69 kPa	用于空气或类似的非导电气体		电气负载	0~800Ω
过载	量程	1. 为非线性、迟滞、非重复性的 RSS 值 (方和根) 2. 产品在 21℃ 进行标定，最大温度影响误差从此数据得来 3. 产品在工厂标定时将膜片垂直放置，处于 0g 影响 4. 工作温度限制仅对电子器件而言，压力介质温度可以更高或更低 5. 采用 50KΩ 负载进行标定，可在负载 ≥ 50KΩ 时工作 6. 零点 (满量程) 输出：厂家设定在 ±50 mV 7. 工厂标定时采用 250Ω 负载，24VDC 电源 8. 零点输出 (满量程)：厂家设定在 ±0.16mA		最小供电电压 (VDC)	9+0.02× (接收器附加导线电阻)
	<250 Pa			最大供电电压 (VDC)	30+0.004× (接收器附加导线电阻)
	250Pa~625 Pa				
	>625 Pa				
预热漂移	± 0.1%FS				
安装位置影响 ³	范围	零点偏移 (%FS/G)			
	0~250 Pa	0.60			
	0~1.3 kPa	0.14			
	0~7.5 kPa	0.06			

外形尺寸

