

# Model 264

## 微差压传感器 / 变送器

Model 264 传感器在全球的安装数量已高达上百万只，是 HVAC 楼宇自动化、高精度医药和卫生保健设施中低压差测量应用的“标准”产品。

Model 264 型超低差压传感器使用闭端不锈钢焊接电容感应元件，仅要求极小的放大倍率，可为各类关键安装应用提供出色的精度和长期可靠性。

Model 264 采用稳固设计，使用黄铜倒钩接头、以及可选的导管盖，可实现简单、稳定的安装。

### 行业“标准”的压力传感器

过去 20 多年来，Model 264 一直是备受信任的 HVAC 传感器。264 型在可靠性、质量以及交付时间方面广受赞誉，是任何低压差应用的可靠选择。

### 安装方便

Model264 提供普通安装和 1/2" 导管封装，为用户提供了灵活的安装选项。底座安装选项可方便在任何位置安装，保护困难安装条件下的设备及接线。

### Setra 传感器

Model264 的核心技术是全不锈钢电容感应元件。Setra 设计和制造所有感应元件，可完全控制每个传感器的工艺过程和质量。焊接的闭端电容传感器要求极小的放大倍率，可提供出色的精度和长期可靠性。Setra 技术已成功应用于 8,000,000 只安装应用，并获得了行业最高的现场认可度。



- 经典设计
- 接线端子和导管盖可选
- 高稳定性

### 特性

- 最高支持 10 PSI 超压
- 安装方便
- 0~5VDC 或 4~20mA 模拟输出
- 误接线全保护
- 使用非调整直流电源供电
- 满足 CE 标准

### 应用

- 暖通空调 ( HVAC )
- 能源管理系统
- VAV 及风扇控制
- 洁净工程
- OEM
- 实验室及通风橱控制
- 烘箱增压及炉通风控制
- 医疗仪器及设备

# Model 264



## 微差压传感器 / 变送器

### 订购指南

2	6	4	1	-					-										
型号	量程				类型 (差压)		输出		电气接口		精度								
2641=264	代码	In.WC	代码	Pascals	D	单向	11	4~20 mA	T1	接线端子	C	± 1% FS							
	R05W	± 0.05	Z02L	± 12.5	B	双向	2D	0~5 VDC	A1	1/2" 导管	E	± 0.4% FS							
	0R1W	0~0.1	± 0.1	025L	0~25	± 25					F	± 0.25% FS							
	R25W	0~0.25	± 0.25	050L	0~50	± 50					G	± 1% FS							
	0R5W	0~0.5	± 0.5	100L	0~100	± 100													
	001W	0~1	± 1	125L	0~125	± 125													
	1R5W	0~1.5	± 1.5	250L	0~250	± 250													
	2R5W	0~2.5	± 2.5	500L	0~500	± 500													
	003W	0~3		10CL	0~1000	± 1000													
	005W	0~5	± 5	12CL	0~1200	± 1200													
	7R5W		± 7.5	25CL	0~2500	± 2500													
	010W	0~10	± 10	50CL	0~5000	± 5000													
	015W	0~15		10KL	0~10K	± 10K													
	025W	0~25	± 25	25KL	0~25K														
	050W	0~50	± 50																
	100W	0~100																	

选项 C, 不提供标定证书  
选项 E,F,G 提供标定证书

例如: 产品代码 26412R5WD11T1C  
表示: Model 264. 压力范围 0~2.5in.w.c. 单向差压, 4~20mA 输出, 接线端子的电气接口, ± 1% 精度, 不带标定证书

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。

### 规格

性能参数			物理参数		电气数据 (电压型)	
精度 <sup>1</sup> (恒温下)	± 1.0%FS	± 0.4%FS ± 0.25%FS	壳体	填充防火玻璃的聚酯 (UL94 V-0 认证)	电路	3 线 (Com, Exc, Out)
非线性 (最佳拟合直线)	± 0.96%FS	± 0.38%FS ± 0.22%FS	电气连接	螺丝接线柱在壳体顶部	激励电压 (非调整)	9~30VDC
迟滞	± 0.1%FS	± 0.1%FS ± 0.1%FS	安装	在可移动的镀锌钢底座上有 4 个螺丝孔。(为 2.75 英寸搭锁式轨道而设计的安装尺寸)	输出 <sup>4</sup>	0~5VDC <sup>5</sup>
非重复性	± 0.05%FS	± 0.05%FS ± 0.05%FS	压力连接	与 1/4" 软管相联的 3/16" 塔头形的黄铜接口	零压时的双向输出	2.5VDC
温度影响 <sup>2</sup>			零点和量程调整	可在壳体顶部进行	输出阻抗	100 Ω
			重量	约 285 克	电气数据 (电流型)	
温度补偿范围	-18~+65°C		环境参数		电路	2 线
零点 / 满量程漂移	0.06 %FS/°C		工作温度 <sup>3</sup>	-18~79°C	输出 <sup>6</sup>	4~20mA <sup>7</sup>
最大线性压力	10psi		存放温度	-54~121°C	零压时的双向输出	12mA
最大过载能力	最大 <10psi (正负压双端) (同量程相关)		压力介质		最小供电电压 (VDC)	9+0.02 × (接收器附加导线电阻)
长期稳定性	0.5%FS/年		用于空气或类似的非导电气体		最大供电电压 (VDC)	30+0.004 × (接收器附加导线电阻)
安装位置影响 (产品在标定时将膜片垂直放置, 处于 0g 影响)	范围	零点偏移 (%FS/G)	<sup>1</sup> 非线性、迟滞、非重复性的 RSS 值 (方和根) <sup>2</sup> 产品在 21°C 进行标定, 最大温度影响误差从此数据得来 <sup>3</sup> 仅限电子元件的工作温度限制, 压力介质的温度可能明显较高或较低 <sup>4</sup> 采用 50KΩ 负载进行标定, 可在负载 ≥ 5KΩ 时工作 <sup>5</sup> 零点 (满量程) 输出: 出厂设置在 ± 50mV, (代码 E/F 精度为 ± 25mV) <sup>6</sup> 出厂标定时采用 250Ω 负载, 24VDC 电源 <sup>7</sup> 零点 (满量程) 输出: 出厂设置在 ± 0.16mA (代码 E/F 精度为 ± 0.08mA)			
	0.1 in. WC	2.3				
	0.25 in. WC	1				
	0.5 in. WC	0.5				
	1.0 in. WC	0.3				
	2.5 in. WC	0.2				
	10 in. WC	0.15				

### 外形尺寸

