

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 10,000,000 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、卡轨安装架、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

Model 264 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，并提供 DIN 导轨，保护困难安装条件下的设备及接线。

Setra 传感器

Model 264 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，并获得了行业更高的现场认可度。



- 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
- 3 年保修
- 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							F	±0.25% FS
	R25W	0~0.25	±0.25	050L	0~50							G	± 1% FS
	0R5W	0~0.5	±0.5	100L	0~100								
	001W	0~1	±1	125L	0~125								
	1R5W	0~1.5	±1.5	250L	0~250								
	2R5W	0~2.5	±2.5	500L	0~500								
	003W	0~3		10CL	0~1000								
	005W	0~5	±5	12CL	0~1200								
	7R5W		±7.5	25CL	0~2500								
	010W	0~10	±10	50CL	0~5000								
	015W	0~15		10KL	0~10K								
	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 ¹ (恒温下)	代码 C,G	代码 E,F	壳体	填充防火玻璃的聚脂 (UL94 V-0 认证)	电路	3 线 (Com, Exc, Out)
非线性 (最佳拟合直线)	± 1.0%FS	± 0.4%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	± 0.96%FS	± 0.38%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 ⁴	0~5VDC ⁵
非重复性	± 0.1%FS	± 0.1%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
非重复性	± 0.05%FS	± 0.05%FS	零点和量程调整	可在壳体顶部进行	输出阻抗	100 Ω
温度影响 ²			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 ³	-18~79°C	输出 ⁶	4~20mA ⁷
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	范围	零点偏移 (%FS/G)	1. 非线性、迟滞、非重复性的 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. 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 4. 采用 50K Ω 负载进行标定, 可在负载 ≥ 5K Ω 时工作 5. 零点 (满量程) 输出: 出厂设置在 ±50mV。(代码 E/F 精度为 ±25mV) 6. 出厂标定时采用 250 Ω 负载, 24VDC 电源 7. 零点 (满量程) 输出: 出厂设置在 ±0.16mA (代码 E/F 精度为 ±0.08mA)			
(产品在标定时将膜片垂直放置, 处于 0g 影响)	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

