

# MRG 型

## 多量程通用压力传感器

Setra MRG 型传感器是 Setra 公司新推出的差压传感器，既有多量程传感器的灵活性，又有单量程传感器的高性能，是所有承包商的理想产品。该传感器有 8 种可选压力范围和 3 种可选输出，通过切换开关或跳线可方便地进行现场调整；采用 IP67 防护等级的外壳，并配备便于布线的导管接头，是所有通用 HVAC 应用的理想解决方案。

### 通用设计

Setra MRG 型传感器采用通用设计。压力范围、安装方式（DIN 导轨安装、墙装或风管安装）、输出（mA 或 V）以及工程单位（InWC 或 Pascal）均可在现场配置，可灵活满足承包商的所有需求。

### 8 种现场可选压力范围

Setra MRG 提供 8 种现场可选压力范围（0.5"、1.0"、2.5" 和 5.0" WC），在现场通过切换操作即可进行选择。

### IP67 防护等级外壳

MRG 型传感器外壳采用坚固的 IP67 防护等级设计并带有垫片密封，因此可以直接冲洗，适合各种严苛应用。MRG 还配有导管接头，安装和布线更加容易。

### 电容传感技术

只有 Setra 可以主张对我们所有 HVAC/R 传感器中使用的不锈钢电容式设计的所有权。我们先进的电容元件不仅提供了更好的稳定性和线性度，而且以高精度测量极低压力（<0.001 英寸水柱）的能力也远超竞争产品。目前，我们的技术已经应用在超过 8,000,000 台设备上，并且现场认可率业内更高。



- 通用设计
- IP67 防护等级外壳
- 现场可选

### 特性

- 现场可配置风道探头
- 4 位 LCD
- 现场可选压力范围
- 现场可选输出
- 简单的 5 步设置
- 现场归零和量程按钮
- 外部安装选项和可选的 DIN 导轨
- 可使用非稳压直流 / 交流电源

### 应用：

- 分包商 - 快速安装
- 灵活应对楼宇规格变化
- 简单的维护 / 改装
- 维修技术人员 - 快速精确的重新配置

# MRG 型

## 多量程通用压力传感器



### 订购指南

M R - G - □ - □

型号	现场可选量程				安装方式		电气接口	
	单向压力量程		双向压力量程		S	标准 (基座安装)	A	1/2" 导线管
MRG	0.5"W.C.	100 Pa	±0.5"W.C	±100Pa	U	通用 <sup>1</sup>	P	PG9
	1.0"W.C.	250 Pa	±1.0"W.C.	±250 Pa	D	导轨安装	C	1/2" 导线管带标定证书 <sup>2</sup>
	2.5"W.C.	500 Pa	±2.5"W.C	±500Pa	P	风管探针	D	PG9 带标定证书 <sup>2</sup>
	5.0"W.C.	1,000 Pa	±5.0"W.C.	±1,000Pa				

1. 通用件包括风管探针和 DIN 导轨选项
2. 标定证书最高范围

### 规格

性能参数		物理参数		电气数据 (电压输出型)	
	标准	壳体	填充防火玻璃的聚脂 (UL94 V-0 认证)	激励	13 ~ 30 VDC/18 ~ 24 VAC (电压输出) 13 ~ 30 VDC (4 ~ 20mA 输出终端)
精度 <sup>1</sup> (恒温下)	±1.0% FS	安装	两个垂直螺丝孔	电流损耗	30mA (最大)
补偿范围	0~+50°C	电气连接块	可拆卸螺丝接线端	误接线保护	反向激励保护
温度影响 <sup>2</sup> %FS/°C	0.054	压力连接	3/16" O.D. 塔头黄铜接口	现场可选输出 <sup>4</sup>	0 ~ 5 V, 0 ~ 10V (3线), 4 ~ 20mA (2线)
最大线性压力	10psi	零点和量程调整	按钮	输出阻抗 (电压输出)	10 Ω (最大)
最大过载能力	最大 >10 PSI (同量程相关)	重量	227g	负载阻抗 (电压输出)	10KΩ (最小)
长期稳定性	2.0%FS/年	环境参数		输出阻抗 (4 ~ 20mA)	0~800Ω
安装位置影响				工作温度 <sup>3</sup>	0 ~ 50° C
0 设置 %FS/G	0.50%	压力介质			
产品在标定时将膜片垂直放置, 处于 0g 影响		用于空气或类似的非导电气体			
		认证	符合 CE, Rohs 认证		

### 外形尺寸

