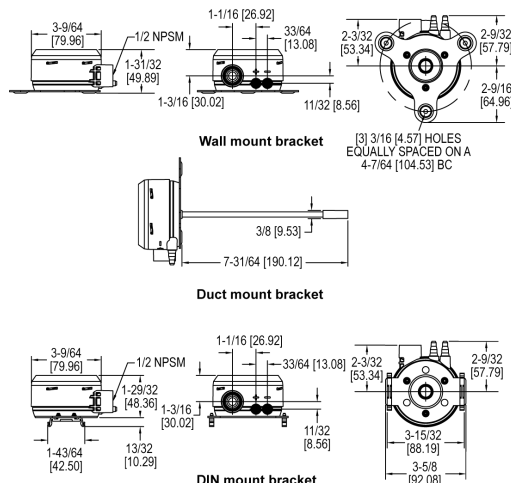


MAGNESENSE® 差压变送器

监测压差、空气流速和体积流量



MSX 系列 Magnesense® 差压变送器 结合了原 MS2 系列 Magnesense® II 变送器的稳定性和多功能性，适用于建筑控制应用。MSX 简化了订购过程以提供所需的配置，从而减少了产品安装时间。量程可用 Pa、毫米水柱和英寸水柱表示。所有压力范围可配置为单向或双向模式，总共提供 32 个范围。MSX 变送器可提供线性压力输出或线性速度输出，并从变送器中提取平方根。为了扩大计算流量的平方根能力，还增加了其他参数。双电压和毫安输出信号可用于提供控制和设备输出信号验证。

特 征

- 可旋转 180° 显示屏，便于阅读
- 可选无工具接线盒，方便快捷接线
- UL94 V-0 和阻燃等级，为各种应用增加安全性

应 用

- 空气处理装置中的过滤器监控
- 制药 / 半导体洁净室的建筑压力
- 商业建筑中的管道静压
- VAV 系统中的风速 / 流量

规 格

介 质	空气和不可燃的兼容气体
材 质	请咨询我们
精 度	± 1% FSO
稳 定 性	± 1% FSO / 年
温度范围	-20 ~ 70 °C (-4 ~ 158 ° F)
压力限制	量程 0 和 1：最大操作压力为 3.6 psi，爆裂压力为 6 psi； 量程 2 和 3：最大工作压力为 6 psi，爆裂压力为 6 psi
电源要求	10 – 36 VDC (2 线)，17 – 36 VDC 或隔离的 21.6 – 33 VAC (3 线)
输出信号	4 – 20 mA (2 线)；0 – 10 V 或 0 – 5 V (3 线)
响应时间	瞬时 (默认) 或 3 秒 (可选)
零点和量程调整	数字按钮
回路电阻	电流输出：0 – 1250 Ω (最大)； 电压输出：最小负载 1 KΩ
电流消耗	最大持续 21 mA
电气连接	4 线可移除的欧式端子排，用于导线 16 – 26 AWG
进线方式	1/2" NPS 螺纹
显 示	4 位 LCD 显示屏 (可选)
过程连接	1/8", 3/16", 1/4", 5 mm 和 6 mm 内径软管
外壳防护等级	NEMA 4X (IP66)，UL 2043 (阻燃型)，UL94 V-0
安装方向	压力传感器测量不受方向影响
重 量	230 g (8.0 盎司)
机构认证	CE

型号表						
举例	MSX	-W	1	3	-IN	-LCD MSX-W13-IN-LCD
系列号	MSX					Magnesense® 差压变送器
安装方式		W U N				墙装式 通用安装式 (墙装或风管安装) DIN 导轨安装式
量程方式			1 2			单向量程 正负组合量程
范围				0 1 2 3		0.5 in w.c. , 125 Pa, 12.5 mm w.c. 1 in w.c. , 250 Pa, 25 mm w.c. 5 in w.c. , 1250 Pa, 125 mm w.c. 28 in w.c. , 7000 Pa, 700 mm w.c.
压力单位					IN PA MM	英寸水柱 Pa 毫米水柱
选项					A-481 FC FP GLD LCD NIST STX TT WO	安装套件：包括 2 只塑料静压取压头和一根 7 英尺 (2.1 米) PVC 软管 工厂校准证书 带宝塔接头的过滤配件 液密电缆密封套配件 液晶显示屏 NIST 可追溯的校准证书 2 个塑料静压取压头 无工具接线盒 为增加液晶显示器预留的开窗前盖

选项				
量程	in w.c.	Pascal 低	Pascal 高	mm w.c.
量程代码 0	0.1	25	60	2.5
	0.15	30	75	5
	0.25	40	100	10
	0.5*	50	125*	12*
量程代码 1	0.1	25	100	2.5
	0.25	40	150	5
	0.5	50	160	10
	1*	60	250*	25*
量程代码 2	1	250	600	25
	2	300	750	50
	3	400	1000	100
	5*	500	1250*	125*
量程代码 3	10	1000	3000	250
	15	1500	4000	350
	25	2000	5000	500
	28*	2500	7000*	700*
* 是指每个量程代码下的正满量程输出值。				

配件	
型号	描述
A-480	塑料静压头
A-481	安装工具套件，包括 2 个塑料静压头和 2.1 米 (7 英尺) 的 PVC 管
A-MSX-LCD	MSX 系列可替换显示屏