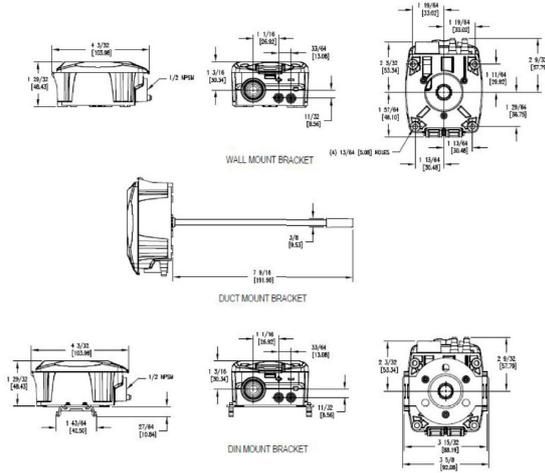
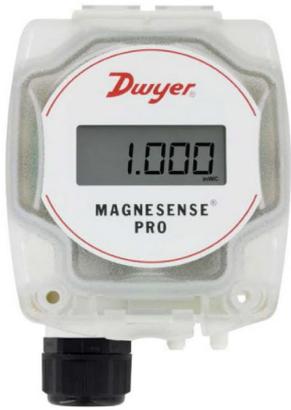


# Magnesense® 差压变送器

监测差压、风速、风量



MSX Pro 系列 Magnesense® 差压变送器系列是更加专业的差压变送器，采用国际标准的创新设计以满足严格的行业标准。它出色的稳定性能，用于楼宇系统中室内关键区域，它传承了 MS2 系列 Magnesense® II 差压变送器的稳定性和多功能性，还简化了订购流程，可由工厂按客户需求配置，节约产品安装设置时间。压力单位可选 Pa、毫米水柱或英寸水柱，共 32 个量程可用，均可配置成单向或正负组合量程。MSX Pro 系列可差压线性输出或风速风量开方后线性输出。它同时输出电压和电流信号，便于维护和检修。

## 特征

- 翻盖式防护面板，接线安装容易
- 电子元器件受到保护，避免意外损坏
- 可上紧固的面板具备安全保护功能
- 配备了电缆密封接头用于周边有水汽的应用场合
- 配备了免工具快速接线端子，方便快速接线
- UL94 V-0 认证阻燃和阻烟外壳，在各种应用场合更加安全

## 应用

- 高端建筑中关键环境区域的室内压力监测
- 空气处理机组中的过滤器状态监测
- 制药、半导体、洁净室的室内压力监测
- 商业和专业建筑中的风管静压测量
- 变风量调节系统中的风速 / 风量

规格	
介 质	空气和不可燃的兼容气体。
材 质	请咨询我们
精 度	满量程的 ±0.5% FSO (除单向 0.5 英寸量程为 ±1% FSO 外)
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 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, 带电缆密封接头
显 示 (可选)	4 位 LCD 显示屏
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), 阻烟等级 UL 2043, 阻燃等级 UL94 V-0
安装方向	任意
重 量	230 g (8.0 盎司)
机构认证	CE

型号表							
举例	MSXP	-W	1	3	-IN	-LCD	可选量程范围
系列号	MSXP						MSXP 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
量程代码				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 -LCD -NIST -STX -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 液晶显示屏 NIST 可追溯的校准证书 2 个塑料静压取压头 开窗前盖

MSXP 压力选择				
	in w.c.	Pascal 低	Pascal 高	mm w.c.
量程代码 0	0.05	15	60	1.25
	0.1	25	75	2.5
	0.25	40	100	5
	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	塑料静压取压头
A-481	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
A-MSX-LCD	MSX 系列的可替换显示屏