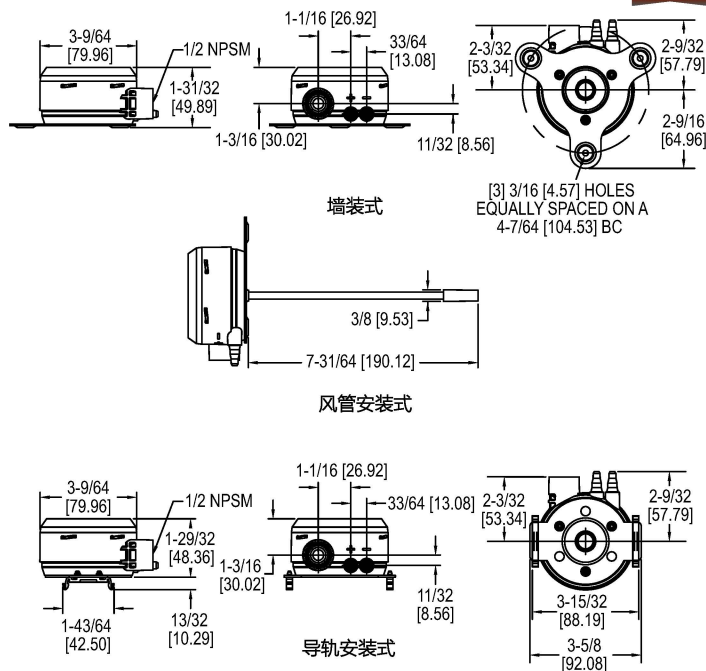


MAGNESENSE® 差压变送器

监测差压，风速，风量



MSX系列Magnesense®差压变送器传承了MS2系列Magnesense®II差压变送器的稳定性和多功能性等特点，应用于楼宇自动化控制系统。它简化了订购流程，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，每个型号都有32个量程可选用，均可配置成单向或正负组合量程。MSX系列差压变送器可线性输出差压信号，或开方后线性输出风速风量信号。它能同时输出电压和电流信号，便于维护和检修。

功能/特点

- 清晰读数的LCD显示屏可转180°显示
- 可选配免工具快速接线端子排，方便快速接线
- UL94 V-0和UL 2043等级的阻燃和阻烟外壳，在各种应用场合更加安全

应用

- 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

技术指标

介质： 空气和不可燃的兼容气体。	回路电阻： 电流输出：0-1250Ω（最大）；电压输出：最小负载1kΩ。
材质： 请咨询工厂。	电流消耗： 最大21mA。
精度： 满量程的±1%FSO。	电气连接： 4线可移除的欧式端子排，线径：16 - 26AWG。
稳定性： 每年±1%FSO。	进线方式： 1/2"NPS螺纹。
温度范围： -4 - 158°F (-20 - 70°C)。	显示（可选）： 4位LCD显示屏。
压力限制： 量程0和1：最大操作压力为3.6psi，爆裂压力为6psi；量程2和3：最大工作压力为6psi，爆裂压力为6psi。	过程连接： 1/8"，3/16"，1/4"，5mm和6mm内径软管。
电源要求： 10-36VDC(2线)，17-36VDC或隔离的21.6-33VAC(3线)。	外壳防护等级： NEMA 4X (IP66)，阻烟等级UL 2043，阻燃等级UL94 V-0。
输出信号： 4-20mA (2线)；0-10V或0-5V (3线)。	安装方向： 任意。
响应时间： 瞬时(默认)或3秒(可选)。	重量： 8.0盎司(230克)。
零点和量程调整： 数字按钮。	机构认证： CE。

型号表						
举例	MSX	-W	1	3	-IN	-LCD MSX-W13-IN-LCD
系列号	MSX					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
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					A481 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 带软管接头的过滤器配件 电缆密封接头 液晶显示屏 NIST可追溯的校准证书 2个塑料静压取压头 免工具快速接线端子排 开窗前盖

选项				
量程	英寸水柱	Pa (低)	Pa (高)	毫米水柱
量程 0	0.1	25	60	2.5
	0.15	30	75	5
	0.25	40	100	10
	0.5*	50	125*	12*
量程 1	0.1	25	100	2.5
	0.25	40	150	5
	0.5	50	160	10
	1*	60	250*	25*
量程 2	1	250	600	25
	2	300	750	50
	3	400	1000	100
	5*	500	1250*	125*
量程 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：含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系列的可替换显示片