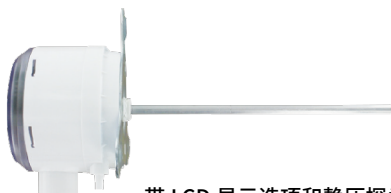
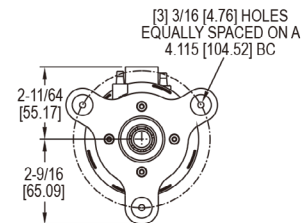
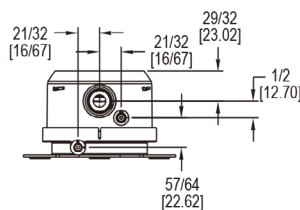
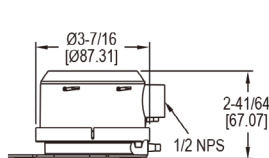


# MAGNESENSE® 微差压变送器

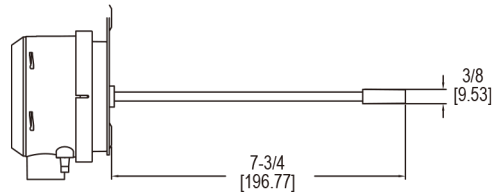
监测差压和风速



带 LCD 显示选项的标准产品



带 LCD 显示选项和静压探头产品



MS 系列 Magnesense® 差压变送器是一种非常通用的用来监测压力和风速的变送器。这款结构紧凑的仪表有以下优点：

## 特征

- 现场选择英制或公制量程
- 现场可升级为 LCD 显示
- 可调整输出信号的阻值 (显示选项)
- 当使用皮托管或其它相似流量传感器时, 可选择平方根输出

## 应用

- 建筑物压力监测
- 风管压力监测
- 风机风速测量
- 区域之间差压监测
- 过滤器状态监测

除了以上优点, 磁感应技术还提供长期卓越的性能, 因此 Magnesense® 差压变送器是压力和流量的完全解决方案。

规格	
介质	空气和不可燃气体, 兼容气体
材质	咨询我们
精度	0.25" (50 Pa), 0.5" (100 Pa), 2" (500 Pa), 5" (1250 Pa), 10" (2kPa), 15" (3kPa), 25" (5kPa) 的精度为 ±1%; 0.1" (25 Pa), 1" (250 Pa) 和所有双向量程的范围精度为 ±2%
稳定性	±1% 满量程 / year
温度范围	0 ~ 150° F (-18 ~ 66°C)
压力范围	最大 1 PSI, 泄放压力 10 PSI
供电电源	10 - 35 VDC (2 线); 17 - 36 VDC 或隔离的 21.6 - 33VAC (3 线)
输出信号	4 to 20 mA (2 线); 0 - 5 V, 0 - 10 V (3 线)
响应时间	0.5 到 15 秒可调 时间常数: 1.5 秒到 45 秒达到 95%
零点和量程的调整	数字按键
回路电阻	电流输出: 最大 0-1250 Ω max 电压输出: 最小 1 kΩ
电流消耗	最大 40mA
显示 (可选)	4 位 LCD
电气连接	4-20 mA, 2 线: 欧式接线排, 用于线型 16 - 26 AWG; 0-10 V, 3 线: 欧式接线排, 用于线型 16 - 22 AWG
接线管	1/2" NPS 螺纹
配件	(A-151) 用于 5-10mm 直径的电缆密封头
过程连接	3/16" 内径管 (5 mm 内径) 最大外径 9mm
外壳防护	NEMA 4X (IP66)
安装方向	隔膜垂直方向
重量	8.0 oz (230 g)
认证	CE

型号表		
型号	输出	可选量程范围
MS-121*	4-20 mA	0.1 in, 0.25 in, 0.5 in w.c. (25, 50, 100 Pa)
MS-321*	0-10 V	0.1 in, 0.25 in, 0.5 in w.c. (25, 50, 100 Pa)
MS-721*	0-5 V	0.1 in, 0.25 in, 0.5 in w.c. (25, 50, 100 Pa)
MS-111*	4-20 mA	1 in, 2 in, 5 in w.c. (250, 500, 1250 Pa)
MS-311*	0-10 V	1 in, 2 in, 5 in w.c. (250, 500, 1250 Pa)
MS-711*	0-5 V	1 in, 2 in, 5 in w.c. (250, 500, 1250 Pa)
MS-131	4-20 mA	10 in w.c. (2 kPa)
MS-141	4-20 mA	15 in w.c. (3 kPa)
MS-151	4-20 mA	25 in w.c. (5 kPa)
MS-331	0-10 V	10 in w.c. (2 kPa)
MS-341	0-10 V	15 in w.c. (3 kPa)
MS-351	0-10 V	25 in w.c. (5 kPa)
MS-021	4-20 mA	±0.1 in, 0.25 in, 0.5 in w.c. (±25, 50, 100 Pa)
MS-221	0-10 V	±0.1 in, 0.25 in, 0.5 in w.c. (±25, 50, 100 Pa)
MS-621	0-5 V	±0.1 in, 0.25 in, 0.5 in w.c. (±25, 50, 100 Pa)

注意: 对于风管安装静压探头, 将最后一位数字从 1 更改为 2。例如: MS-122

配件	
型号	描述
A-435	可现场升级的 LCD 显示屏
A-480	塑料静压取压头
A-481	安装套件, 包括两个塑料静压取压头和 7 英尺 (2.1 m) 的 PVC 管
A-489	带法兰连接的 4" 直式静压取压头
A-302F-A	带安装法兰的 303 不锈钢静压取压头, 用于 3/16" 内径的橡胶或塑料管。插入深度为 4", 带安装螺丝
SCD-PS	100 至 240 VAC / VDC 至 24 VDC 电源

选项	
要订购添加后缀:	描述
-LCD	带 LCD 显示显示屏
例: MS-121-LCD	
-NST	NIST 可溯源校准证书
例: MS-021-NIST	
-FC	工厂校准证书
例: MS-021-FC	