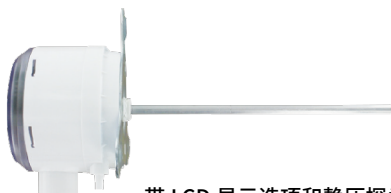
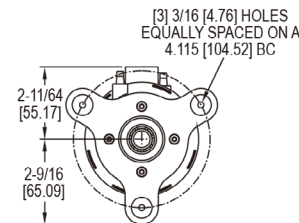
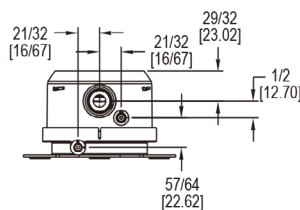
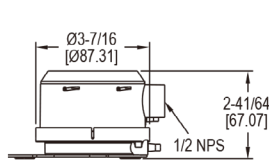


# MAGNESENSE® 微差压变送器

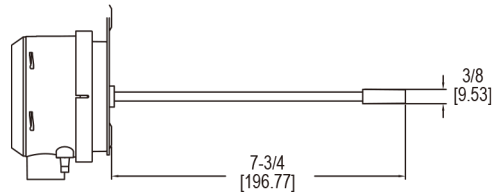
监测差压和风速



带 LCD 显示选项的标准产品



带 LCD 显示选项和静压探头的产品



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   | 回路电阻    | 电流输出: 最大 0-1250 Ω   |
| 材质       | 咨询我们   | 电压输出:   | 最小 1 kΩ   |
| 精度       | 0.25" (50 Pa), 0.5" (100 Pa), 2" (500 Pa), 5" (1250 Pa), 10" (2kPa), 15" (3kPa), 25" (5 kPa) 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% | 电流消耗    | 最大 40mA   |
| 稳定性      | ±1% 满量程 / 年  | 显示 (可选) | 4 位 LCD   |
| 温度范围     | -18 ~ 66 °C (0 ~ 150 °F)   | 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 |
| 压力范围     | 最大 1 psi, 泄放压力 10 psi  | 接线管     | 1/2" NPS 螺纹   |
| 供电电源     | 10-35 VDC (2 线); 17-36 VDC 或隔离的 21.6-33VAC (3 线)   | 配件      | (A-151) 用于 5-10mm 直径的电缆密封头  |
| 输出信号     | 4-20 mA (2 线); 0-5 V, 0-10 V (3 线)   | 过程连接    | 5 mm 内径管 (3/16" 内径) 最大外径 9mm  |
| 响应时间     | 0.5-15 秒可调<br>时间常数: 1.5 秒 - 45 秒达到 95%   | 外壳防护    | NEMA 4X (IP66)  |
| 零点和量程的调整 | 数字按键   | 安装方向    | 隔膜垂直方向  |
|          |  | 重量      | 230 g (8.0 oz)  |
|          |  | 机构认证    | 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 显示片   |
| 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 显示屏    |
| 例: MS-121-LCD  |              |
| -NIST          | NIST 可溯源校准证书 |
| 例: MS-021-NIST |              |
| -FC            | 工厂校准证书       |
| 例: MS-021-FC   |              |