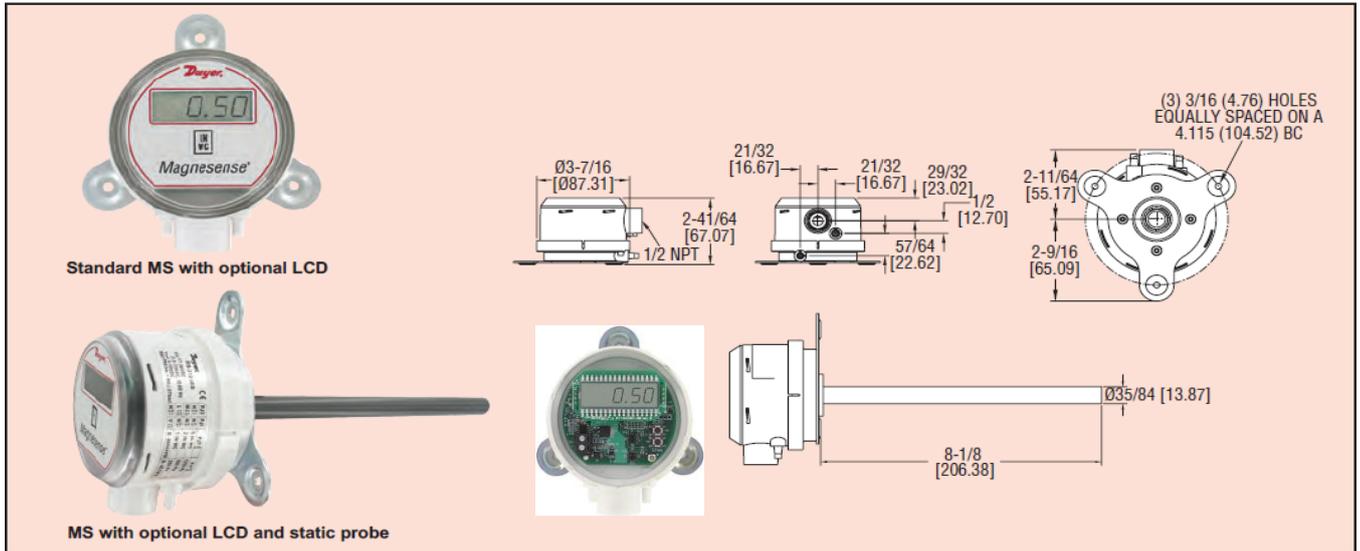




## MS 系列 Magnesense 微差压变送器

可测量正压，负压和压差，风速选项 多种输出可选



Dwyer 性价比最高的产品之一，HVAC&BAS, 气力输送和制药机械设备等，多种功能应用。MS 系列 Magnesense® 差压变送器是一种非常通用的用来监测 **差压和风速** 的变送器。结构紧凑的仪表有以下优点：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尼值（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。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：空气或非易燃，兼容性气体

接液材质：咨询工厂

精度：MS-X21: 0.5" w.c. & 0.25" w.c. : ±1%; 0.1" w.c. : ±2%; 100 Pa & 50 Pa: ±1%; 25 Pa: ±2%. MS-X11: 5" w.c. & 2" w.c. : ±1%; 1" w.c. : ±2%; 1250 Pa & 500 Pa: ±1%; 250 Pa: ±2% (@ 标准条件)

稳定性：±1%F.S./每年

温度范围：0-150°F (-18-66°C)

压力范围：最大工作压力 1 psi 持续；冲击压力：10 psi

电源：10-35 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 (3 线)

响应时间：现场可调整 0.5-15 秒时间参数，达到 95% 的响应时间为 1.5-45 秒

量程和零点调整：数字按键

回路阻抗：电流输出：最大 0-1250 欧姆；电压输出：最小负载 1 千欧姆

电流消耗：40 mA 最大

显示（可选）：4 数字 LCD

电气连接：4-20 mA (2 线)：欧洲标准接线盒为 16 到 26 AWG

0-10 V (3 线)：欧洲标准接线盒为 16 到 22 AWG

电气接入：1/2" NPS 螺纹。配件：适用于 5 到 10 毫米直径的电缆保护管

过程连接：3/16" (5 毫米) I.D. 管；最大 9 毫米 O.D.

防护：NEMA 4X (IP66)

安装：隔膜垂直方向安装

重量：8.0 盎司 (230g)

机构认证：CE

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

选项：如需要数字显示可在型号后加-LCD

管道式安装，选型时更改型号后最后一个数字，例如：MS-122

附件

A-435 现场数字显示



A-222 PU 软管



A-480, 取压尖头



## 工程应用图例

