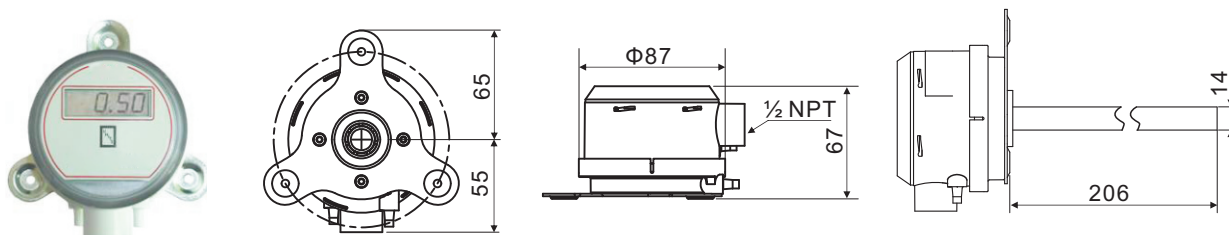


微压差变送器 MS 系列

产品简介

用于空气或其他非易燃兼容性气体的压力、压差及风速测量，创新的专利磁感技术使该产品具有非常好的长期稳定性，现场可选英制或公制单位，现场可调整多段量程压差或风速，现场可升级增加 LCD 显示模块，通过 LCD 模块以及内部按钮可以实现校零、校量程、阻尼时间调节、K 参数等，当配合用皮托管或其它流量传感器时，可选平方根输出风速，新型三防外壳：防淋水/防电磁干扰/阻燃。

外形尺寸图 (mm)



技术参数

适用介质：空气以及非易燃性气体，兼容性气体。
精度：±2%；25Pa，250Pa 及全部双向量程 ±1%；其余全部量程。
稳定性：±1% 满量程/年
温度范围：-18~66℃ (0~150°F)
压力极限：最大耐压 1psi (连续)
爆破压力：10 psi
工作电源：10~35VDC (两线)；17~36VDC 或隔离的 21.6~33VAC (三线)
输出信号：4~20mA (两线)；0~10V (三线)
响应时间：现场连续可调 0.5~15秒。
回路阻抗：≤1250Ω (电流输出)；≥1000Ω (电压输出)
显示类型：LCD 显示
电气连接：16~26AWG (4~20mA)；16~22AWG (0~10V)
电气接头：可选适用直径 5~10mm 的线缆接头。
压力连接：3/16" (5mm) ID 管，最大 OD 9mm。
防护等级：NEMA 4X
安装方向：膜片垂直安装。
重量：230 克

选型表

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

备注：1. MS-121*-(LCD) 表示 LCD 可选。
2. 带 * 表示可支持管道安装，型号为 MS-122 等。