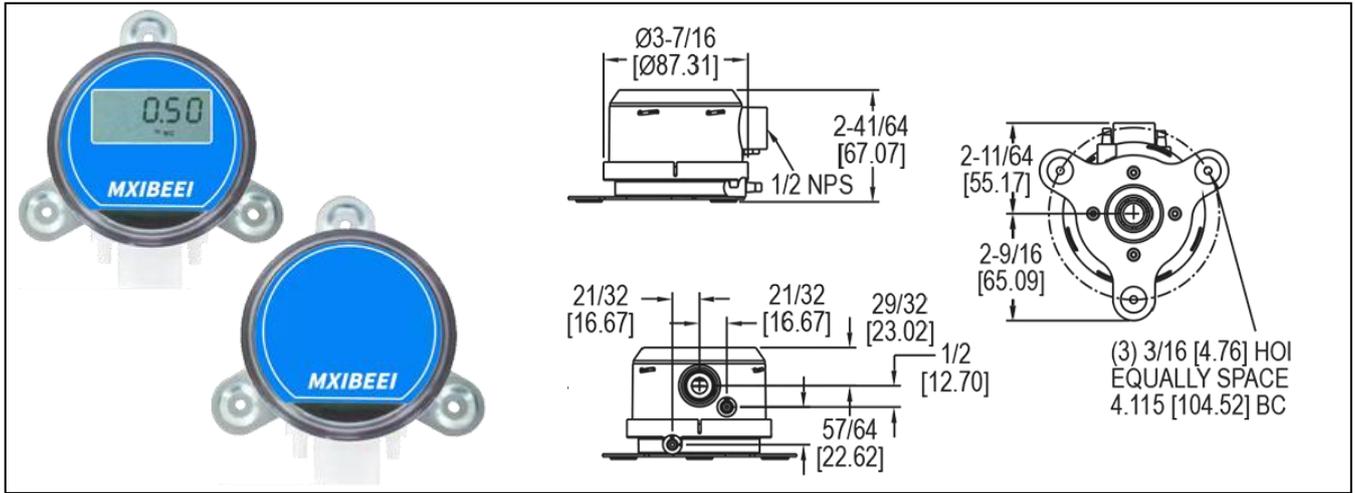


MX2 智能型气体微差压变送器使用说明书



应用和特点

- 采用高精度 MEMS 数字传感技术，可以精确满足您对正负压、负压或压差的检测。
- 最小量程为 25Pa 或 $\pm 25\text{Pa}$ 。
- 多种量程供您选择。
- 每只变送器有四个量程可供选择。
- 现场可选择正压，负压或正负组合量程。
- 双行四位 LCD 液晶显示可选。
- 工程单位可现场拨码选择，方便快捷。
- 可选 RS485 (Modbus RTU) 输出。
- 按键支持功能：零点校准、满量程校验等。
- 现场可插拔 LCD 模块。
- 产品稳定，适合多种工况应用。

产品应用

洁净室 隔离室 暖通空调 (HVAC) 能量管理系统 环境污染控制 泄露测量 风速测量 烟雾罩控制 烘箱增压及炉通风控制 医疗仪器及设备 静态管路和洁净间压力 OEM 电厂风压和锅炉负压

技术指标

介质：空气和非易燃，非腐蚀性气体，对潮气/粉尘/结露/油污不敏感
工作环境： $-20\text{--}+85^{\circ}\text{C}$
介质温度： $0\text{--}60^{\circ}\text{C}$
温度补偿： $0\text{--}50^{\circ}\text{C}$
工作压力：过载10倍满量程，破坏压力15倍满量程
过程连接：锥形咀，1/8"管连接
电气连接：可插拔式接线端排
显示方式（可选）：4位LCD，带显示单位指示，现场可插拔
输出：0-10V或0-5V（三线），4-20mA（二线）
输出负载： $\leq 500\ \Omega$ （电流型）， $\geq 2\text{K}\ \Omega$ （电压型）
精度： $\pm 1.0\%$ （除50Pa以内量程及所有正负组合量程为 $\pm 2\%\text{FS}$ ，其余为 $\pm 1.0\%$ ）
长期稳定性： $\pm 0.5\%\text{FS}/\text{Year}$
温漂系数： $< 0.05\%\text{FS}/^{\circ}\text{C}$
电源：17-30V DC
防护等级：IP65
工程单位：拨码选择
量程选择：拨码选择（正负压选择也通过拨码选择）
零点和满量程设置：按键清零和设置
安装方向：垂直于地面的方向
外壳材料：请咨询厂家

选型示例：MX2-W102-LCD(4-20mA信号输出，带液晶显示，0-250Pa，0-500Pa，0-750Pa，0-1250Pa， $\pm 250\text{Pa}$ ， $\pm 500\text{Pa}$ ， $\pm 750\text{Pa}$ ， $\pm 1250\text{Pa}$ 共八个量程供现场拨码选择)

型号	MX2				微差压变送器
输出		W1 W3			4-20mA 电流输出 0-10V 或 0-5V 电压输出
量程			01 02 03 04 05		25Pa, 40Pa, 50Pa, 125Pa 250Pa, 500Pa, 750Pa, 1250Pa 2500Pa, 3500Pa, 5000Pa, 6975Pa 1000Pa, 2000Pa, 3000Pa, 5000Pa 2500Pa, 5000Pa, 7500Pa, 10000Pa
显示				LCD	现场不显示 现场显示