

MD-S975 气体流量监测仪

技术特点

- ✓ 表盘水平270°旋转
- ✓ 热传导原理工作
- ✓ 支持监测介质快速选择
- ✓ 提供数字化接口和通信协议
- ✓ 提供多种的额定流量范围选择
- ✓ 3位数码管显示，测量结果读取方便



MD-S975气体流量监测仪，它广泛适用于各个行业和应用场景，例如工业控制、环境监测、医疗设备与实验室研究领域，气体流量监测仪都能够提供可靠的气体流量测量解决方案。

气体流量监测仪采用 MEMS 流量传感芯片技术，通过热力学原理，测量流道中的气体介质流量。通过精确的测量技术和快速响应的传感器，MD-S975气体流量监测仪能够提供高准确性的流量测量结果，即使在复杂的环境条件下也能稳定运行。此外，我们还提供数字化接口和远程监控功能，帮助客户轻松获取实时数据并进行远程配置和控制。

产品应用

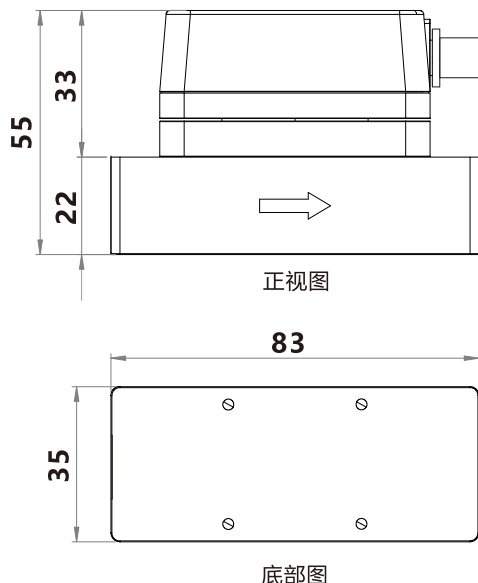
◇ 智慧楼宇 ◇ 智慧工厂 ◇ 实验室 ◇ 环境监测

技术参数

产品型号	MD-S975
测量介质	空气、氮气、氧气、氢气
介质温度	-10~60℃
检测方式	热式
额定流量范围	100/300/400/800/1700 （单位SLM）
量程比	50:1
耐压	最大0.2~2MPa(根据流量范围确定)
电源电压	DC24V
精度	±2%FS
单位	L/min(可定制)
输出方式	4~20mA / RS485
出线方式	直出，航插
安装方式	PT1/2外螺纹，G3/8内螺纹等(根据流量范围确定)
外壳材质	聚酯塑料
底座材质	铝合金



外形尺寸



单位:mm

航插接头

G3/8内螺纹

注：以G3/8内螺纹和航插接头出线形式的案例作为图注

适用的管道内径 (mm)	长宽高 (mm)	量程(SLM)	安装方式
8~12	83*35*55	100	G3/8内螺纹
8~12	119*35*55	300	PT1/2外螺纹
12~15	92*35*55	400	PT1/2外螺纹
19~25	92*35*55	800	PT3/4外螺纹
32~36	128*50*83	1700	PT1-1/4外螺纹

选型指南

MD-S975-300-7-AIR-A-P2-P12-B2-T1

型号:

S975

气体流量监测仪

量程:

100(100SLM)

300(300SLM)

400(400SLM)

800(800SLM)

1700(1700SLM)

精度:

7(2%FS)

气体介质:

AIR(空气)H₂(氢气)

O₂(氧气)N₂(氮气)

输出方式:

A(4~20mA)

R(RS485)

备注:

- 1.本选型手册采用气体标况下的流量单位 (20℃, 1 atm大气压下的体积换算流量显示)。
- 2.如果使用场合下需要禁铜, 锌材质, 请在出线方式中选择直出线形式。
- 3.传感器的安装方式根据对应的使用量程确定。
- 4.介质默认空气与氮气, 如果需要不同气体请定制

使用温度:

T1(-10~60℃)

出线方式:

B2(直出)

B3(航插)

安装方式:

BG38(G3/8内螺纹)

P12(PT1/2外螺纹)

P34(PT3/4外螺纹)

P114(PT1-1/4外螺纹)

供电方式:

P2(24V)

