sentasy

MFCD series

Large flow mass flowmeter

大流量质量流量计

PRODUCT

Sentasy GmbH

Sentasy GmbH
Albert-Schweitzer-Straße 8, D-63454 Hanau Germany
Telefon: +49 (0) 69 4014 8739 Fax: +49 (0) 69 4269 0548
E-Mail: info@sentasy.de Internet: www.sentasy.de

MFCD 系列质量流量计 / 控制器

- 精度为 ±1%
- 线性模拟输出
- 预热时间段、零漂小、可靠性高
- 数字信号，可使用计算机控制和显示流量
- 可测量高达 2000 SLM 的流量

MFCD系列是一款模拟数字兼容模式的仪表，可通过模拟数显控制仪或仪表面板调节，或者 PLC 进行设定和显示瞬时流量，此款产品应用了 MultiFlow 技术，可内置多种气体。可以适应多种量程。广泛应用于各种大流量测量及控制场合。

产品应用

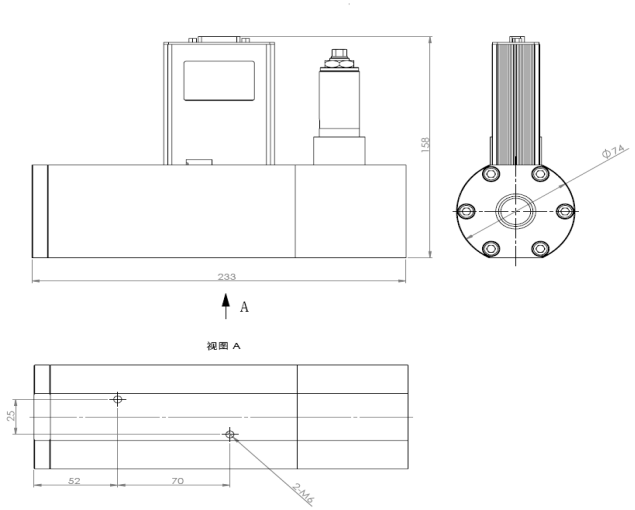
- 气体流量检测 / 控制
- 医疗设备
- 玻璃行业
- 真空镀膜
- 分析仪器
- 燃料电池
- 大气检测
- 冶金
- 环保
- 制气配气
- 太阳能

技术参数

技术指标	MFCD 质量流量控制器	MFCD 质量流量计
量程范围	300SLM-2000SLM	
准确度	±1% F.S	
	温度 ±1℃	
线性	±0.5% F.S	
重复性	0.2% F.S	
响应时间	＜ 2s	＜ 1s
模拟量	0-5v/4-20mA	
供电	±15V/24V	
工作温度	0-50℃	
工作压力	压差：0.05-1.0MPa	压差：＜ 30Kpa
最大耐压	3Mpa/10Mpa	
电气连接	DB15	
漏率	1×10^{-8} SCCSHe	
温度系数	±0.015% F.S/℃	
底座材质	316 SST	
密封材料	氟橡胶 / 氯丁橡胶 / 丁晴橡胶	
过程连接	3/4″ 12mm DN25 法兰连接	

Sentasy GmbH
Albert-Schweitzer-Straße 8, D-63454 Hanau Germany
Telefon: +49 (0) 69 4014 8739 Fax: +49 (0) 69 4269 0548
E-Mail: info@sentasy.de Internet: www.sentasy.de

产品尺寸(mm)



1. 电源输入+24V/+15V（订货指定）
2. 4-20mA 流量信号输出（订货指定）
3. 0-5V 流量信号输出（订货指定）
4. 4-20mA 流量设定输入（订货指定）
5. 0-5V 流量设定输入（订货指定）
6. 阀控状态输入
7. RS485-A
8. RS485-B
9. N.C.（保留）
10. N.C.（保留）
11. 电源输入 0V
12. 电源输入 0V
13. 电源输入 0V
14. 电源输入 0V
15. 电源输入 0V

产品选型

系列	功能	流量范围	连接	介质	流量	信号	显示
MFCD	FM：流量计	10：300-500SLM	12mm	N2	500SLM	A:0-5V	01：有
	FC：流量控制器	20：500-1000SLM	3/4			B:4-20mA	02：无
		30：1000-2000SLM	F:DN25				
			0：自定义				

选型示例:MFCDFC10-1/4-N2-500SLM-B02

Sentasy GmbH

Albert-Schweitzer-Straße 8,
D-63454 Hanau Germany
Telefon: +49 (0) 69 4014 8739
Fax: +49 (0) 69 4269 0548
E-Mail: info@sentasy.de
Website: www.sentasy.de

中国区域总代理

地址:上海漕河泾开发区松江高科技园莘砖公路518号22幢303室

中国区服务热线:400 688 7229
电话:021-3703 0688
传真:021-3355 0225