

## NEW-FLOW THF 热式质量流量计

### 1. 概述

NEW-FLOW热式质量流量计具有很高性能, 精度高, 灵敏度高, 最新技术和高品质零部件相结合提供可靠的、简洁的计量和控制。

THF 流量计可带也可不带 LCD 显示, 所有型号提供线性 0~5VDC 和 4~20mA 输出, THF 系列测量气体质量流量从 0-250SLM 到 0-500SLM 共 4 档量程可选 (见量程选择表)



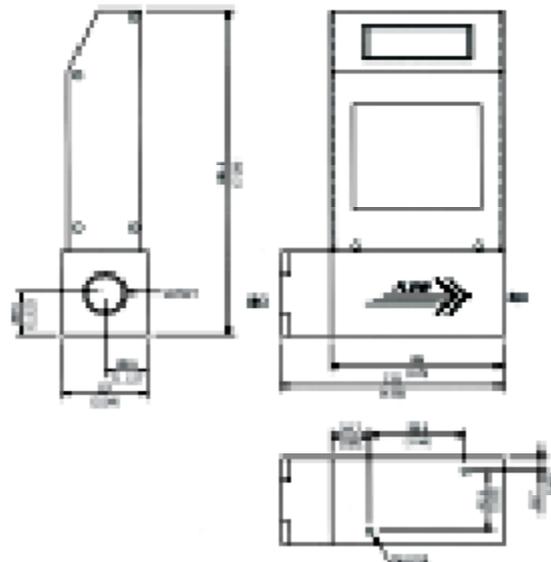
### 2. 特点

- 精度:  $\pm 1\%$
- 线性输出
- 热式技术
- 适用无腐蚀性气体
- 流量可达 500SLM
- 内置供电电源
- ISO9001

### 3. 规格

- 接湿材质: 标准流量计本体是 316SS, 可选用 O 型圈是 VITON.
- 输出信号: 线性 0~5VDC (最小负载 1000  $\Omega$ ) 或线性 4~20mA. (回路电阻 500  $\Omega$ ).
- 输入电源: 24VDC (可选 15VDC, 115VAC, 220VAC@500mA).
- 精    度:  $\pm 1\%$  F.S 含线性
- 量    程 比: 100:1
- 重    复 性:  $\pm 0.15\%$  F.S
- 电气接口: D 型 9 针
- 过程接口: 1/2 " NPT (F)
- 量    程: 0-250SLM~0-500SLPM
- 最小压力: 1 " H<sub>2</sub>O
- 最大压力: 500psi
- 响应时间: 1 秒
- 温度影响:  $\leq 0.05\%/1^{\circ}\text{C}$
- 压力影响:  $\leq 0.01\%$  F.S/psi
- 重    量: 带供电电源 2.45kg

### 5. 尺寸图



### 4. 量程选择表

代码	SLM
00	0-250
01	0-300
02	0-400
03	0-500
04	客户指定

## 6. 订购信息

THF	代码	流量范围
	00	0-250 SLM
	01	0-300 SLM
	02	0-400 SLM
	03	0-500 SLM
	04	客户指定
	代码	接湿材质
	A	316SS
	0	协议
	代码	过程连接
	1	1/2 " NPT(F)
	代码	显示
	W	带显示
	0	不带显示
	代码	输出信号
	1	0-5VDC
	2	4-20mA
	代码	供电电压
	1	24V DC
	2	15V DC
	代码	电源适配器
	1	带
	2	不带

THF	00	A	1	W	2	1	1
-----	----	---	---	---	---	---	---

完整代码选型