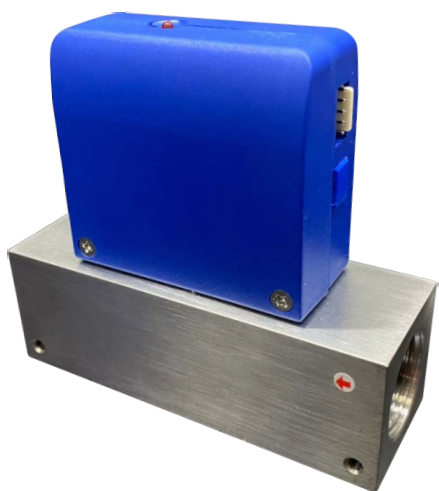




Thermal Mass Flow Transmitter

FT002 热质式气体流量传讯器

CE



Rc 3/4"



Rc 1/2"



Rc 1/4"

产品简介

FT002 系列是为了广泛的气体流量测量应用而设计，来自日本合作厂商的技术。使用新的电路规划、坚固耐用的传感器及微处理技术，达到经济价格及高准确测量精确度之目的。采用数字技术，使用零件少，降低成本，简易安装，方便使用，本体使用 SUS316 材质适用于各种环境。

产品特点

- 精度高 $\pm 2\%$ F.S.
- 提供模拟输出信号 4~20mA
- 高可靠度及寿命长，测量质量流量无需温压补偿。
- 测量流量范围广，最大可达 500NL/min.。
- DC 12V 低电压设计，具有极低消耗功率。
- 压力连接采内牙设计，轻松转换为 Swagelok 或 VCR 接口。
- 口径为 1/4"、1/2"、3/4" 三种尺寸
- 可搭配 TBMB 机种可作 20 段线性补正提高精确度
- 可搭配 TBMF 机种，作瞬时流量、累积流量的数值显示。

运用场合

- 半导体/制药产业
- 真空/涂布设备
- 石油化学工业
- 光学仪器光纤产业
- 气体计量
- 气体分析
- PCB 产业
- 气体制造设备
- 气体混合设备
- TFT 产业设备
- 太阳能面板设备
- 设备耗气测量
- 设备节能控制

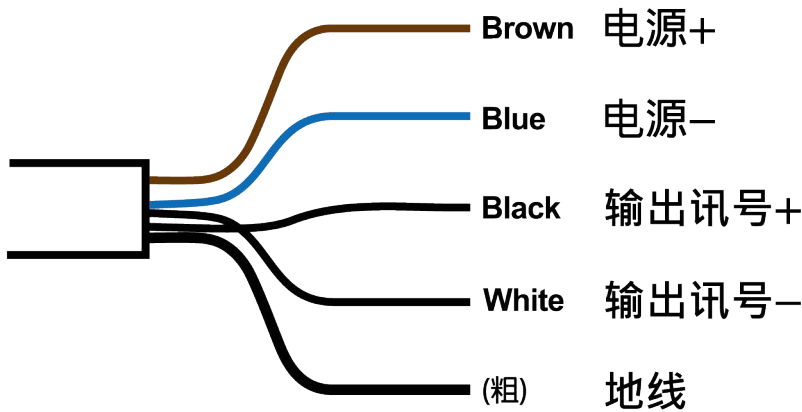


Thermal Mass Flow Transmitter

规格

产品性能			
精度	±2% F. S. (15~35℃)		
反应速度	3sec		
测量范围	0~50L/min(min) ; 0~500L/min(max)		
测量介质	Dry Air ; O ₂ ; N ₂		
电气规格			
工作电源	DC 12V±10%		
显示器	—		
模拟输出	DC 4~20mA		
防护等级	—		
产品认证	CE		
机械规格			
外壳材质	ABS		
本体材质	SUS316		
O 型环材质	NBR		
电缆线长度	2M(min) ; 5M(max)		
接续型式尺寸	Rc 1/4"	Rc 1/2"	Rc 3/4"
环境条件			
工作温度	5~50℃		
工作湿度	20~80%RH		
工作压力	-0.07~0.98Mpa		
储存温度	-20~50℃		
储存湿度	20~80%RH		

电器连接

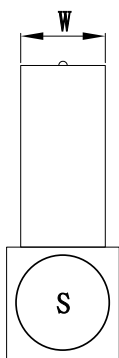
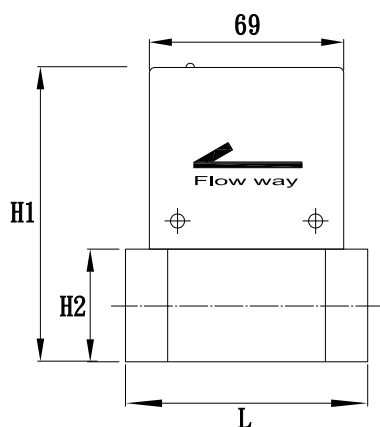


Brown	12VDC	Black	4~20mA +
Blue	0V	White	4~20mA -



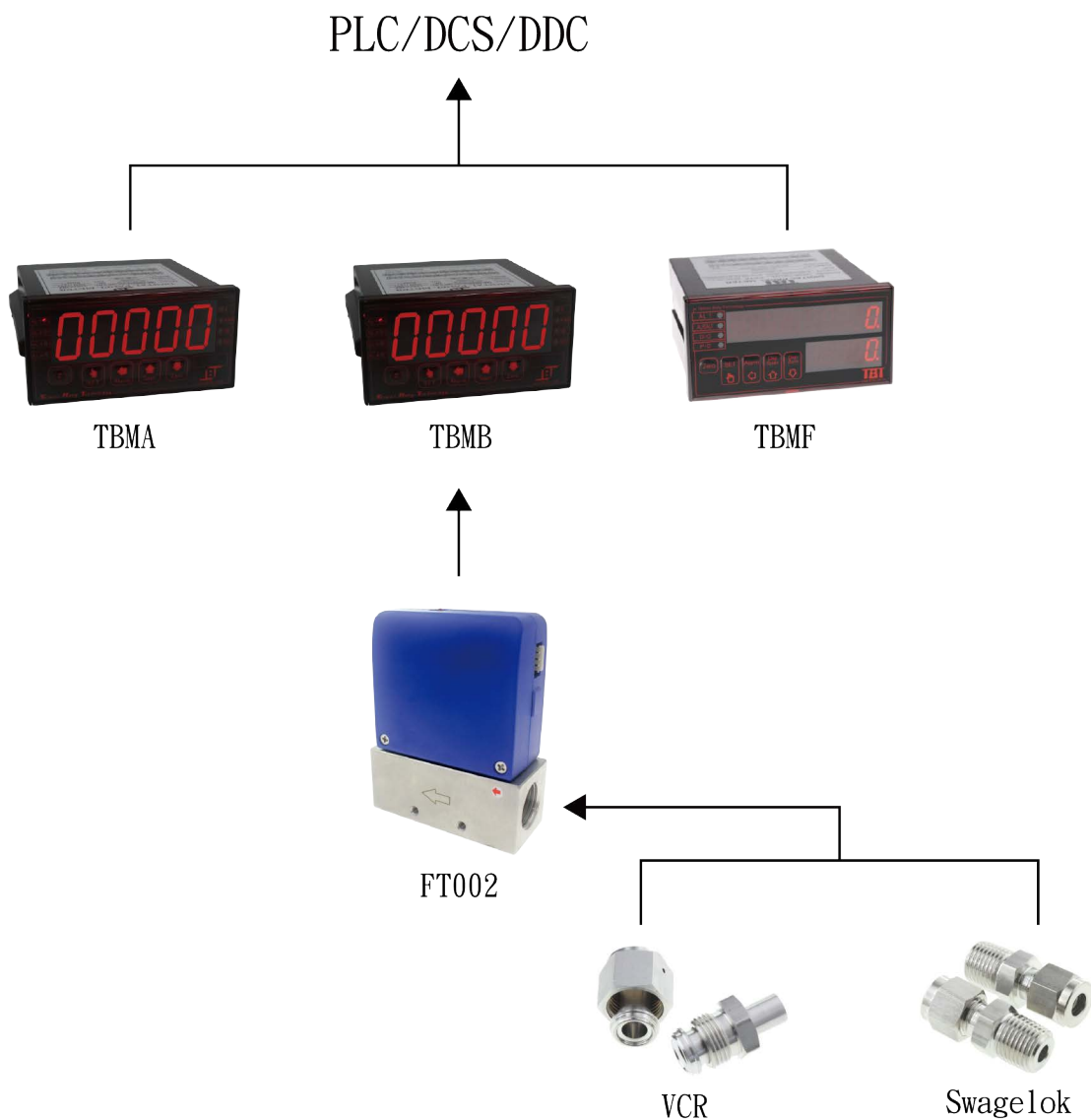
Thermal Mass Flow Transmitter

产品尺寸



测量范围 L/min	S 接续尺寸	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	W (mm)
50~100	Rc 1/4"	89.5	25	76	30
200	Rc 1/2"	96.5	32	76	30
300	Rc 1/2"	96.5	32	76	30
400	Rc 3/4"	102.5	38	112	30
500	Rc 3/4"	102.5	38	112	30

选购配件





Thermal Mass Flow Transmitter

订购选型表

FT002-

测量介质

Dry Air

O₂

N₂

模拟输出

DC 4~20mA

测量范围 (单位: L/min) ※注一

Custom

电缆线长度 (单位: M) ※注二

Custom

选购配件 ※注三

TBMA

TBMB

TBMF

Swagelok male

VCR male

None

A									
B									
C									
3	B								
			X	X	X				
							X		
								A	A
								B	B
								C	C
								Q	D
								Q	E
								N	N

※注一：Min. 050；Max. 500，参考产品尺寸测量范围。

※注二：Min. 2；Max. 5

※注三：配件尺寸需搭配流量对应尺寸而定