

# **DiEMESA**

**瑞士精品制造, 精确到点滴!**



## **液体微小流量计**



**丹东德泽科技有限公司**

**DANDONG VIRTUE RIVER TECHNOLOGY CO., LTD**

Tel.: +86 - 415 - 6199871, Fax: +86 - 415 - 6193677, E-mail: [davidsong@v-river.com](mailto:davidsong@v-river.com)

## 瑞士 DIMESA (迪格麦沙)公司简介

迪格麦沙公司位于瑞士的 IPSACH 易普莎赫市，成立于 1983 年。是一个家族企业。该公司现有员工约 100 名。主要是生产各种微小流量计。该公司生产的微小流量计可以精确到点滴。主要被用于液体灌装设备、咖啡售货机、啤酒售货机、饮料售货机等。另外，在化工、生物、制药、水处理及半导体等工业领域中也大量使用。该公司产品在欧美市场所占份额高达 90 以上。



DIGMESA 公司董事长 HEINZ PLUSS 先生



DIGMESA 公司车间一角



DIGMESA 公司办公区一角

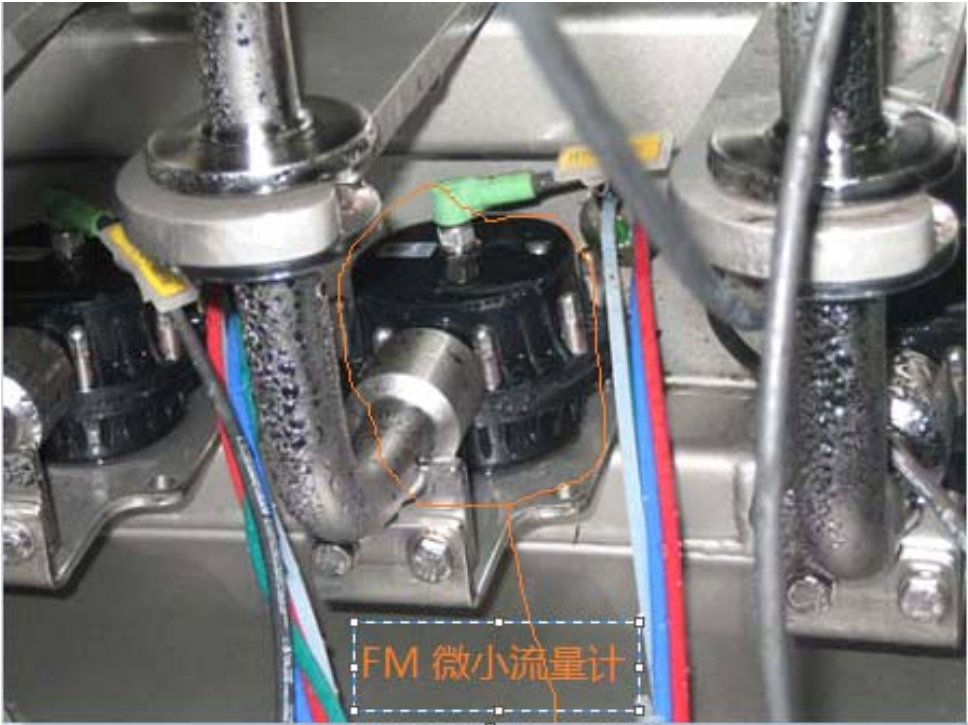
## FM 流量计 大量应用于灌装机设备



技术指标	流量范围 单位: l/min	
喷嘴直径	最小	最大
8.0 mm (FM)	0.25	17.00
15.0 mm (FM15)	2.83	67.50
输出信号	脉冲	
材质	PBT (Arnite), PPS (Fortron)	
测量精度	+/- 2.0%	
重复性	小于+/-0.25%	
温度范围	-10°C - +100°C	
压力范围	20 bar @ 20°C	
应用范围	化工, 其它工业领域, 食品、药品领域的瓶子灌装	



FM 微小流量计在灌装设备上的实际应用



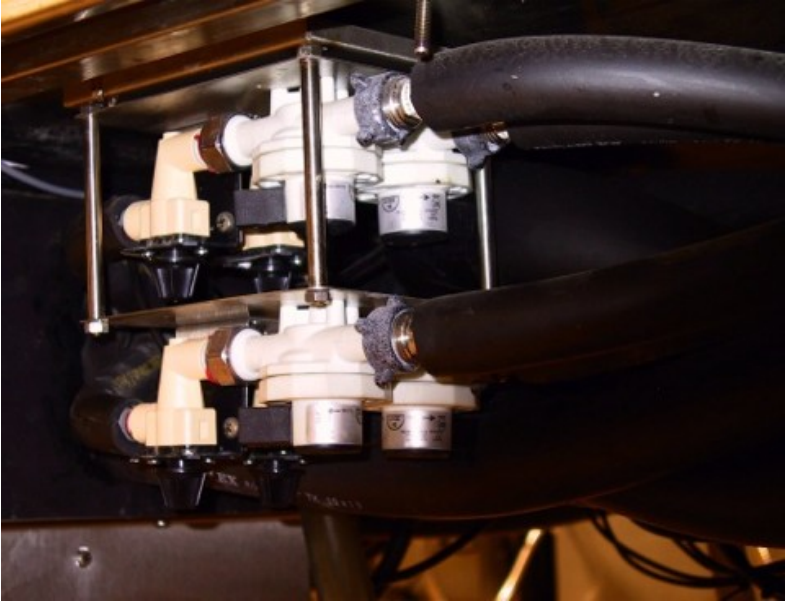
**FF 流量计 广泛应用于啤酒、饮料售货设备、化工设备及实验室等**



技术参数	流速范围, 单位: l/min	
喷嘴尺寸	Min	Max
4.0 mm	0.22	7.75
5.0 mm	0.35	11.50
6.0 mm	0.35	16.20
测量精度	+/-2.0%	
重复性	优于 0.25%	
温度范围	-10°C - +100°C	
压力范围	5.5 bar@20°C	
输出信号	脉冲	
材质	PBT (Arnite), PVDF	
应用范围	饮料售货设备, 发泡、发酵的饮料售货设备 (泡沫探测)	



FF 微小流量计在啤酒售货设备上的实际应用



## FH 流量计, 大量应用于咖啡机, 饮料领域



技术指标	流速 单位: l/min	
	Min	Max
喷嘴直径		
1.0 mm	0.04	0.60
1.2 mm	0.05	0.80
2.0 mm	0.10	2.30
2.5 mm	0.15	3.80
6.0 mm	0.20	7.80
精度	+/-2.0%	
重复性	优于+/- 0.25%	
温度范围	-10°C - +100°C	
压力范围	20bar@20°C	
输出信号	脉冲	
材质	黄铜(Swiss Eco)	
应用范围	专业咖啡机, 或饮料、食品领域	

## FH 微小流量计的实际应用





**FHKSC 流量计，用于家庭咖啡机、饮料配比加料设备、及医疗卫生领域**



技术指标	流量范围，单位：l/min	
喷嘴直径	最小	最大
1.0 mm	0.05	0.40
1.2 mm	0.08	0.65
1.8 mm	0.10	1.0
2.0 mm	0.14	1.20
精度	+/-2.0%	
重复性	优于+/-0.25%	
温度范围	-10°C to +100°C	
压力范围	-1 bar 到 0.3 bar @ 20°C	
输出信号	脉冲信号	
材质	PBT (Arnite), PVDF	
应用范围	家庭用咖啡机，饮料配制设备，化工	

## FHKSC 微小流量计的实际应用

### 1. 家用咖啡机



### 2. 医用消毒机（左图）



### 3. 饮料自动售货机（右图）

**FHK 微小流量计，广泛应用于化工、半导体、饮料及食品等各种工业各领域**



技术指标	流速，单位 l/min	
	Min	Max
喷嘴直径		
1.0 mm	0.03	0.60
1.2 mm	0.03	0.75
2.0 mm	0.10	2.30
2.5 mm	0.15	3.80
5.6 mm	0.18	10.00
精度	+/-2%	
重复性	优于 +/-0.25%	
温度范围	-10°C to +100°C	
压力范围	20 bar @ 20°C	
输出信号	脉冲信号	
材质	Arnite, PPS (Ryton), PA (Grivory), PVDF	
应用范围	化工、半导体、饮料等工业领域	

**FHKU 微小流量计，广泛应用于化工、半导体、饮料及食品等各种工业各领域**



技术指标	流速, 单位: l/min	
	Min	Max
喷嘴直径		
1.0 mm	0.04	0.60
1.2 mm	0.05	0.80
2.0 mm	0.10	2.40
2.5 mm	0.15	3.80
5.6 mm	0.30	9.30
7.0 mm	1.40	18.00
10.0 mm	3.00	30.00
精度	+/- 2.0%	
重复性	优于<+/- 0.25%	
温度范围	-10°C to +100°C	
压力范围	20 bar @ 20°C	
输出信号	脉冲	
材质	Arnite, PPS (Ryton), PA (Grivory), PVDF	
应用实例	化工、半导体、饮料工业	



## 带内置显示器的 FHK 与 FHKU 微小流量计



## 配外置显示器 FHK 与 FHKU 微小流量计

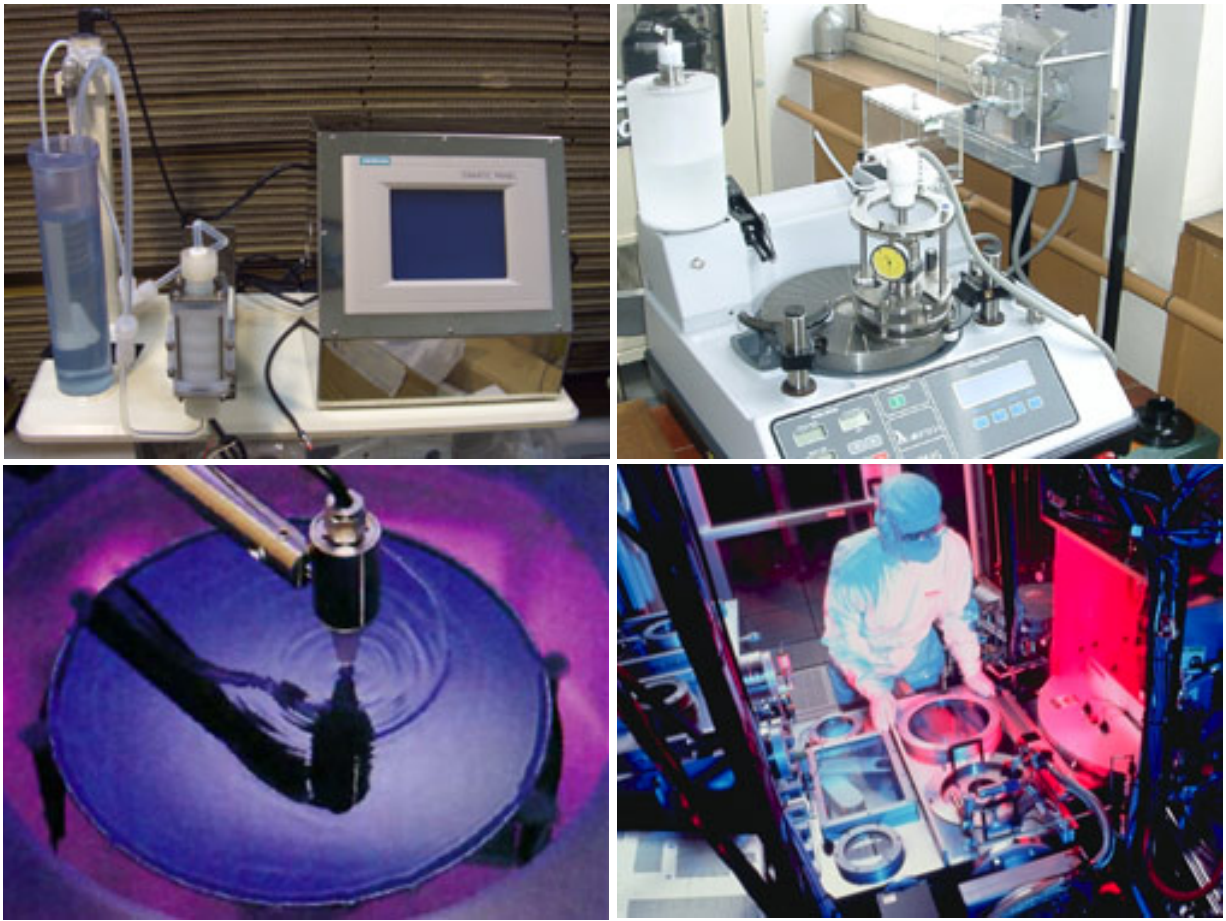


功能：

1. 提供简单方便的可视控制
2. 读取实际流速、累计流量、逐渐增加、逐渐减少、计时器信号
3. 电池使用寿命可达 10 年

# FHK 与 FHKU 微小流量计的实际应用

## 1. 半导体行业



## 2. 饮水机（包括冰箱用，左图）

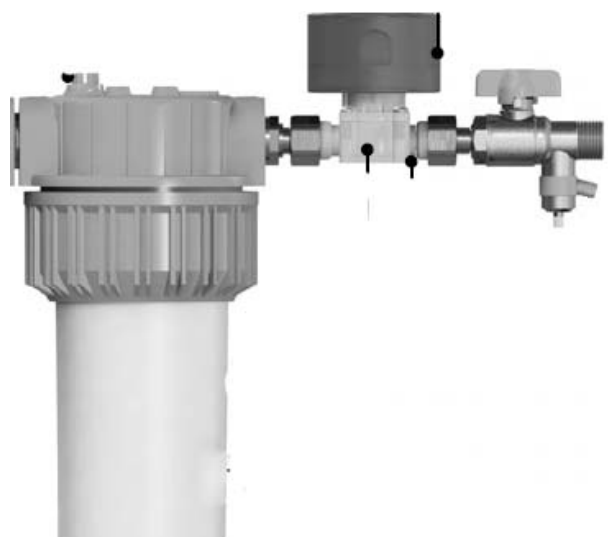


## 3. 饮料售货机（右图）

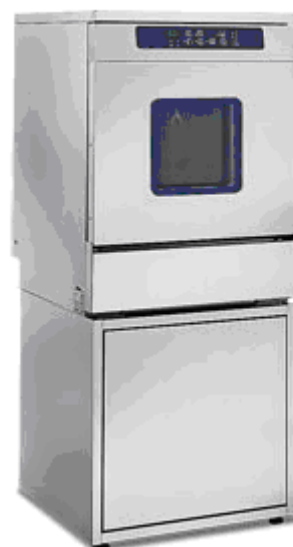
#### 4. 医疗设备



#### 5. 空调系统过滤监控



#### 6. 消毒设备



**EPI 微小流量计，适用于高粘度、腐蚀性液体及燃油流量测量。广泛应用于各工业领域**



技术指标	流量范围, 单位 l/min	
喷嘴直径	最小	最大
7.0 mm	0.065	16.0
精度	+/- 1.0%	
重复性	优于+/- 0.25%	
温度范围	-10°C to +100°C	
压力范围	10 bar @ 20°C	
输出信号	脉冲信号	
材质	PBT (Arnite), PEEK	
应用范围	粘稠液体、强腐蚀性液体	



## EPI 微小流量计的特点与应用领域:

1. 容积式测量原理。非常精确。
2. 用于高粘度与奶油状液体。
3. 使用于食品行业 (Arnite 材质)。
4. 使用 Arnite 材料 (可测量调味、番茄酱、糖浆、油、皂类清洁液等)。
5. 使用特殊材质，用于特殊化工领域。可测量强腐蚀性液体。
6. 可用于燃油系统的流量控制

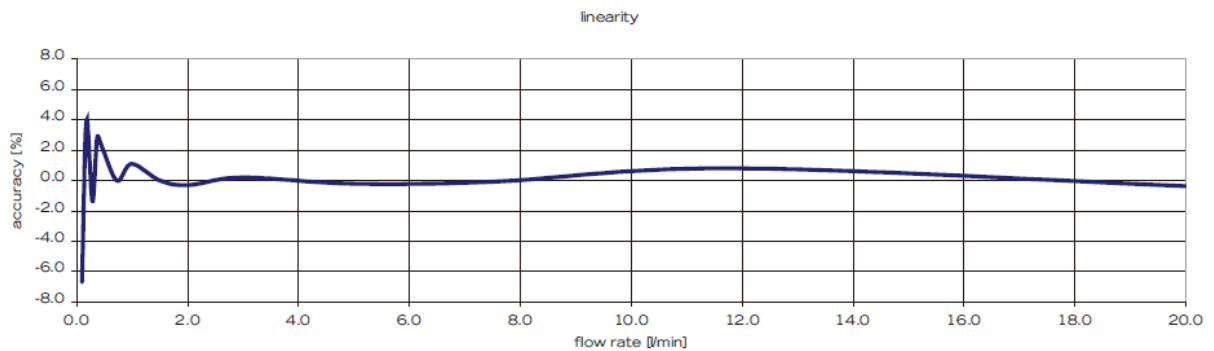


# 超声波流量计

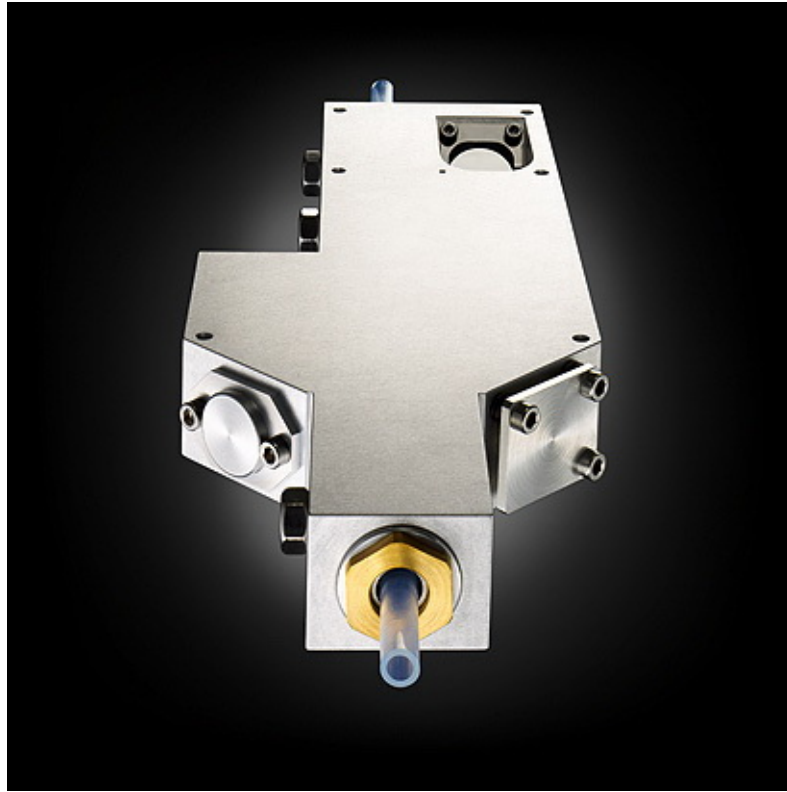


流量范围	~0.05-20 l/min
精度	+/- 2%
温度范围	0 - 50 °C
压力范围	0 - 5 bar
反应时间	~50 ms
管内径	1/2"
接液材质	PFA, PEEK
可测介质	没有污染或稍有污染的水

## 流量曲线



## 激光流量计



流量范围	~1-60 ml/ min
测量精度	好于 1%
反应时间	~50 ms
管内径	4 mm
接液材质	蓝宝石管
可测介质	清洁水、含酒精液体

即将投放市场



瑞士 DIGMESA 公司中国区首席代理商  
丹东德泽科技有限公司



德行天下 泽润四方

丹东德泽科技有限公司

Dandong Virtue River Technology Co., Ltd

<http://www.v-river.com>

德泽科技.CN

辽宁省丹东沿江开发区滨江中路 132 号太阳世纪广场 B 栋 1801

R.M.1801, Building B, Solar Century Plaza, No. 132,  
Binjiang Road (M.S.), Riverside Development Zon,  
Dandong City, 118002, Liaoning Province, P. R. China

Tel.: +86-415-6199 871, Fax: +86-415-6193 677

E-mail: [davidsong@v-river.com](mailto:davidsong@v-river.com), [franksong@v-river.com](mailto:franksong@v-river.com)