

# RheoSense 微晶片粘度计/流变仪



*m-VROC*™ & *m-VISC*™



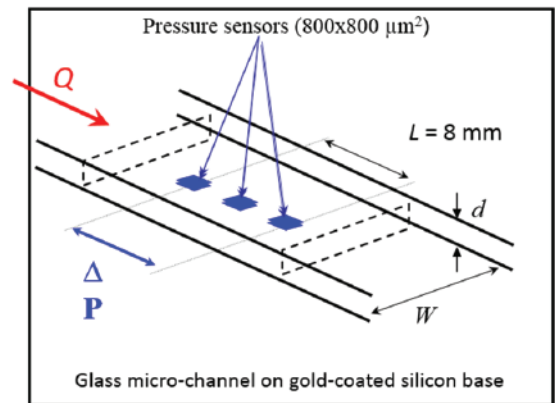
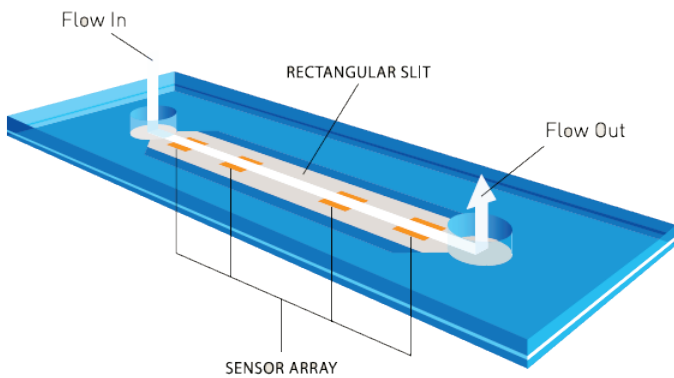
# RheoSense

## 应用领域

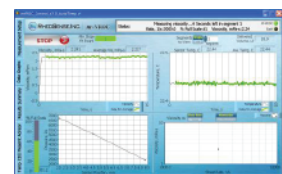
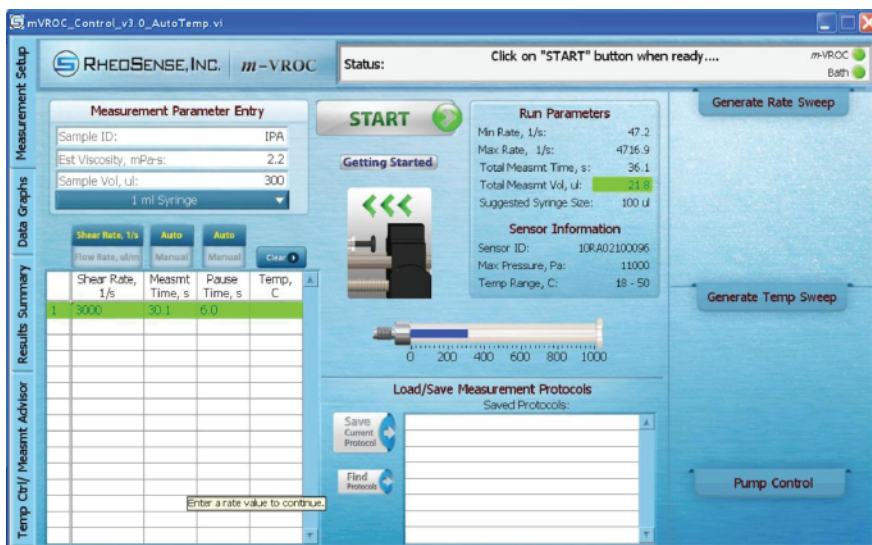
Rheosense粘度计流变仪主要应用于生物医药、聚合物、石化、蛋白质、化妆品、饮料等行业。

## 检测原理

m-VROC & m-VISC基于微晶片技术 ( Viscometer/Rheometer-On-a-Chip ) , 是目前世界上唯一采用微电机系统微流体晶片技术的粘度计/流变仪 , 检测原理在流体领域以简单、准确性高而闻名于世。基于此理论开发的粘度计只需极少的样品便可得到精确的结果、检测速度快、检测范围大、操作简便 , 是一种全新的粘度检测系统。



## 分析软件



Shear Rate, 1/s	Shear Stress, Pa	Temp, C
3000	6.6	25

## 技术参数



m-VISC

最小样本量：100uL  
 剪切速率范围：1.7~5800 S<sup>-1</sup>  
 粘度范围：0.2~20000mPa-s  
 精度：< 读数2%  
 重复性：< 读数0.5%  
 检测时间：1min  
 软件：可选



HVROC-T

温度范围：18~50°C  
 温度精度：0.15°C  
 温度稳定性：±0.7°C  
 控温方式：PID控制半导体加热/制冷  
 显示：LCD  
 接口：USB  
 电源：100-240VAC，50/60Hz，75W



m-VROC

最小样本量：20uL  
 剪切速率范围：0.5~1400000 S<sup>-1</sup>  
 粘度范围：0.2~100000mPa-s  
 温度范围：4~70°C  
 温度精度：0.15°C  
 精度：< 读数2%  
 重复性：< 读数0.5%  
 检测时间：1min  
 软件：标配



可选样品池

A Cells (A02,A05,A10)	低粘度 (0.2~200cP)	小样品量 低剪速率
B Cells (B02,B05,B10)	中等粘度 (0.2~2000cP)	常规粘度范围 有足够的样品
C Cells (C02,C05,C10,C20,C30)	高粘度 (0.2~10000cP)	低粘度样品：高剪切速率，足够的样品 高粘度样品
E Cells (E02,E05,E10,E20)	最高粘度 (500cP~10000cP)	高粘度样品 高剪切速率

## 典型用户



Ample Technology Center Inc. USA.  
29300 Kohoutek Way Suite 140 Union City, CA94587  
Tel: 1-510-4757 815  
Fax: 1-510-4757 819  
Email: atc-usa@pacbell.net

上海代表处:

地 址: 上海市徐汇区中山西路2368号华鼎大厦3304室  
邮 编: 200235  
电 话: 021-5404 8061 / 5404 8062  
传 真: 021-5404 8061-805

**ATC** 美国安普科技中心  
AMPLE TECHNOLOGY CENTER. USA

Rheosense 中国地区代理

北京代表处:

地 址: 北京市海淀区马甸东路19号金澳国际B座2611  
邮 编: 100029  
电 话: 010-8225 0080 / 8225 0090  
传 真: 010-8225 0110