

EVO流变仪

功能特点

>数据显示:

- 转速: rpm
- 粘度: cP (mPa. s) 或cSt
- 样品温度: °C或°F
- 剪切应力 (SS): N/m²
- 转子: SP
- 满量程的百分比: %
- 剪切速度 (SR): S⁻¹
- 密度 (需客户输入): g/cm³
- 备注: 剪切应力和剪切速率需要配套同轴转子的時候才能显示

>粘度测量:

- 动力粘度 (cP或mPa. s)
- 运动粘度 (cSt) (粘度测量之前, 需要客户提前输入样品密度值)

>单位换算:

- SI单位制转换为CGS单位

>程序测量:

- 可使用和编辑多步骤程序测量模式, 可自定义转速;
- 可存储9个程序, 便于以后快速调用;
- 可选择TTT (到达某扭矩停止测量) 和TTS (到达某时间段停止测量) 测量模式, 多步骤测量和梯度测量。
- 数据模型: Bingham, Casson, Casson NCA/CMA, Power Law, IPC Paste, Herschel-Bulkley, Thix index等。

>自检功能:

- 粘度计自检功能, 声光报警提醒

>量程功能:

- 选择好转子和转速组合之后, 将自动计算该组合下的最大量程, 通过RTD PT100温度探针读取温度

>用户自定义的粘度和温度校准

>10种语言可选择 (含中文)

>实时采集数据并得到流变曲线



技术规格

- 重复性: 0.2%
- 精度: 满量程的±1%
- 粘度分辨率:
 - 使用LCP (低粘度适配器): 0.01cP;
 - 当粘度低于10000cP时: 0.1cP;
 - 当粘度高于10000cP时: 1cP
- 温度范围: -40°C至+300°C
- 温度分辨率: 0.1°C
- 温度精度: ±0.1°C
- 温度探头: PT100
- 所有转子均有AISI A316不锈钢制成
- 电源: 100—240VAC, 50/60HZ



标准配置

主机、3级调平旋钮、流变仪转子套件 (L型4个, R型和H型6个)、转子保护腿、转子支架、仪器支架、PT100温度探针、USB数据线、FDB数据分析软件 (该软件符合FDA 21CFR第11款规定)、手提箱、电源线、校准证书、操作手册。

可选附件

小样品量样品适配器APM、低粘度样品适配器LCP、高粘度样品适配器Heidal (T型转子)、标准硅油、水浴、通用适配器、8英寸平板、PPR快拆系统、桨叶转子。

货号	型号	测量范围 (cP)	速度 (rpm)	档数
VE320003BT	EVO EXPERT L	*1 - 6.000.000	0.01 - 250	2,600
VE320002BT	EVO EXPERT R	50 - 40.000.000	0.01 - 250	2,600
VE320001BT	EVO EXPERT H	400 - 320.000.000	0.01 - 250	2,600