

DV-I Prime 粘度计

同等级产品中唯一连续感应和数字显示!

New 流线型外观

简便易用的键区设计

显示信息:

- 粘度(cP或mPa·s)
- 扭矩%
- 转速/转子号
- 温度(°C或°F)

选购安装RTD温度传感器才有
温度显示

New RS-232电脑接口

可以使用选购的
Wingather 软件

模拟输出口

记录扭矩和温度(选购)

18 档转速

提供更广泛的测试范围

New 时间设定功能

(可以设定到达指定扭矩的
时间或者停止的时间, 到
时直接完成自动测试)

New 打印机接口

提示超出测量范围的显示

自动量程显示

- 满量程显示 (FSR) at 100%
- 在当前转子/转速的组合下
的最大测量值

上下滚动键

转速及转子的选择更方便

可选的RTD 温度探针 DVP-94Y
需要在仪器订购时说明。

New 温度补偿功能
(±1°C)

精度: 测量范围的 ± 1.0%
重现性: ±0.2%



粘度值范围
cP(mPa·s)

SPEEDS

| MODEL ** | Min. | Max. | RPM | Number of Increments |
|----------|------|------|--------|----------------------|
| LVDV-IP | 1* | 2M | .3-100 | 18 |
| RVDV-IP | 100 | 13M | .3-100 | 18 |
| HADV-IP | 200 | 26M | .3-100 | 18 |
| HBDV-IP | 800 | 104M | .3-100 | 18 |

* 配套使用Brookfield的配件, 最低粘度测量值可以达到1cP

** 标准的扭矩范围值

M = 1 million cP = Centipoise mPa·s = Millipascal-seconds

BROOKFIELD VISCOMETERS 粘度计

仪器组成

仪器主机

一套6根转子 (RV/HA/HB) (p41)

或者一套4根转子(LV) (p41)

转子保护腿*

S型支架 (p46)

手提包装箱

* HA or HB机型不配置

可选附件

RTD温度探针

滚珠轴承悬挂系统 (RV/HA/HB) (p46)

标准液 (p48)

RV/HA/HB-1号转子(p41)

快速定位支架 (p46)

EZ-Lock 转子快速安装装置 (p46)

恒温水浴 (p29)

少量样品适配器(p34)

超低粘度适配器 (p36)

Thermosel 加热器 (p32)

升降支架/T 型转子(p38)

螺旋适配器 (p40)

DIN适配器 (p40)

快速连接器和延长钩(p45)

桨式转子 (p39 & 44)

仪器面板保护膜 (p47)

Wingather 软件 (可选项)

专业的数据采集软件，用于采集、分析及记录测试数据

使用Wingather 软件，更加方便于一边产生测试数据一边进行采集及绘图。

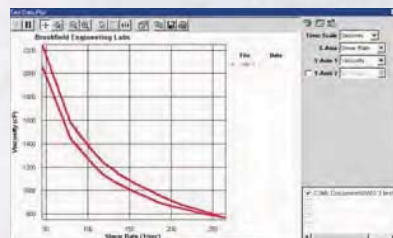
数据可保存或者导出到Excel。

-自动采集数据，更节省时间

-减少操作失误

-数学模型可以实现屈服应力及塑性指数的计算

-可以同时对比五组数据进行绘图比较



| Torque (mN) | Shear Rate (1/s) | Temperature (°C) | Time (min) |
|-------------|------------------|------------------|------------|
| 1500.00 | 1.00 | 20.0 | 0.00 |
| 1000.00 | 1.00 | 20.0 | 0.00 |
| 500.00 | 1.00 | 20.0 | 0.00 |
| 250.00 | 1.00 | 20.0 | 0.00 |
| 125.00 | 1.00 | 20.0 | 0.00 |
| 62.50 | 1.00 | 20.0 | 0.00 |
| 31.25 | 1.00 | 20.0 | 0.00 |
| 15.62 | 1.00 | 20.0 | 0.00 |
| 7.81 | 1.00 | 20.0 | 0.00 |
| 3.91 | 1.00 | 20.0 | 0.00 |



DV-I Prime CP

可选择Wells/Brookfield 锥板型

DV-I Prime粘度计 (p12)

需要在订购仪器时注明。