

Wells/Brookfield 锥/板粘度计

适用于小量样品

可以检测少量样品的绝对粘度
(0.5-2.0 mL)

适用于以下机型

- DV-III Ultra 流变仪
- DV-II+Pro 粘度计
- DV-I Prime 粘度计

置于样品杯中的RTD温度探头(可选)对样品温度直接测量

使用Brookfield循环水浴,可对样品温度进行控制(p29)

由于样品量小,可以实现快速恒温



精确的剪切率

可准确预测被测体的流变特性

电子间隙调节装置™

- 安装简便
- 准确性高
- 易于使用

精度: 测量范围的±1.0%

重现性: ±0.2%

粘度测量范围*cP(mPa·s)

MODEL	Cone Spindle CPE-40 Sample Volume .5mL Shear Rate (sec ⁻¹) 7.5N	Cone Spindle CPE-41 Sample Volume 2.0mL Shear Rate (sec ⁻¹) 2.0N	Cone Spindle CPE-42 Sample Volume 1.0mL Shear Rate (sec ⁻¹) 3.84N	Cone Spindle CPE-51 Sample Volume .5mL Shear Rate (sec ⁻¹) 3.84N	Cone Spindle CPE-52 Sample Volume .5mL Shear Rate (sec ⁻¹) 2.0N	SPEEDS	
						RPM	Number of Increments
LVDV-IIIUCP	.1 - 3K	.5 - 11K	.2 - 6K	2 - 48K	3 - 92K	.01 - 250	2.6K
LVDV-II+PCP	.2 - 3K	.6 - 11K	.3 - 6K	2 - 48K	4 - 92K	.01 - 200	54
LVDV-IPCP	.3 - 1K	1 - 3K	.6 - 2K	5 - 16K	9 - 30K	0.3 - 100	18
RVDV-IIIUCP	1 - 32K	5 - 122K	2 - 64K	20 - 512K	39 - 983K	.01 - 250	2.6K
RVDV-II+PCP	1.6 - 32K	6 - 122K	3 - 64K	25 - 512K	49 - 983K	.01 - 200	54
RVDV-IPCP	3 - 10K	12 - 41K	6 - 21K	51 - 170K	98 - 327K	0.3 - 100	18
HADV-IIIUCP	2.6 - 65K	10 - 245K	5 - 128K	41 - 1M	78 - 2M	.01 - 250	2.6K
HADV-II+PCP	3 - 65K	12 - 245K	6 - 128K	51 - 1M	98 - 2M	.01 - 200	54
HADV-IPCP	6.6 - 21K	24 - 81K	12 - 42K	102 - 341K	196 - 655K	0.3 - 100	18
HBDV-IIIUCP	10.5 - 261K	39 - 982K	20 - 512K	163 - 4M	314 - 7.8M	.01 - 250	2.6K
HBDV-II+PCP	13 - 261K	49 - 982K	25.6 - 512K	204 - 4M	393 - 7.8M	.01 - 200	54
HBDV-IPCP	26 - 87K	98 - 327K	51 - 170K	409 - 1M	786 - 2.6M	0.3 - 100	18

M = 1 million K = 1 thousand cP = Centipoise mPa·s = Millipascal·seconds mL = Milliliter N = RPM e.g. Spindle CPE-40 7.50 x 10 (rpm) = 75.0 sec⁻¹

* Dependant upon cone selected.

BROOKFIELD VISCOMETERS 粘度计

仪器组成

- 仪器主机
- 支架 (p46)
- 客户选定的一支锥型转子 (p42)
- 样品杯 (p42)

可选附件

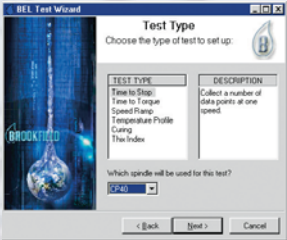
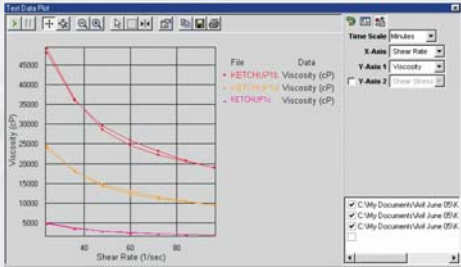
- 置于样品杯中的温度探头(p42)
- 进样口和清洗接头
- 滚珠轴承悬挂系统 (p46)
- 另外选配的锥型转子(p42)
- 标准液 (p48)
- 恒温水浴 (p29)
- Rheocalc32 软件 (仅用于 DV-III Ultra 和 DV-II+Pro)
- Wingather 软件 (仅用于DV-II+Pro和DV-I Prime)
- 仪器面板保护膜 (p47)

Rheocalc32 软件

对仪器实现全面控制及参数设置

使用Rheocalc32可以实现对仪器的自动控制及数据采集。 Rheocalc32可以用来分析数据，生成多层图形，打印数据表，运行数学模型以及一些其他的省时省力的例行功能。数据可保存或者导出到Excel。

- 所有测试控制参数均带有脚本注释功能
- 全新的导向精灵助你自助完成测试程序的编制
- 循环功能可以实现重复测试
- 自动数据采集令您更加节约时间
- 数学模型可以实现屈服应力及塑性指数的计算
- 可以同时有五组数据进行绘图比较

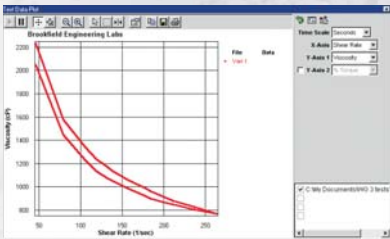


Wingather 软件 可选购

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
- 可以同时有五组数据进行绘图比较



可选配样品杯

可选配带进样口和清洗口的样品杯，在样品杯连接时方便进样和清洗。