

SMART

程控型旋转粘度计

可配套多种适配器, 满足复杂应用需求

触摸式键盘

便捷的六键布局键盘

程序设置

- > 可以设定一个固定的扭矩值, 粘度计测量在达到设定扭矩后自动停止
- > 可以设定一个固定的时间值, 粘度计测量在达到设定时间后自动停止
- > 10 个工作程序存储功能

液晶显示屏直接显示

- > 粘度
- > 读值可信度百分比
- > 转速
- > 转子编号
- > 温度 (°C)
- > 在选配同轴转子时可显示剪切率 (SR) / 剪切应力 (SS)
- > 单位可有国际或物理单位制任意转换



温度读数

使用 PT100

通用适配器

图表显示功能

提供图表选项

粘度读数

- > 绝对粘度 (cP, mPa.s)
- > 表观粘度 (cP, mPa.s)
- > 运动粘度 (cSt, mm²/s) 密度由用户输入

USB 接口

将测试数据快速传输到计算机

Datalogger 软件

实现由 USB 口将实验室数据下载到电脑生成 EXCEL 文件

技术信息

型号	Smart L	Smart R
订货号	VL1001611	VL1001612
量程	20 - 2.000.000 cP	100 - 13.000.000 cP
标配转子数	L 型为 4 个, AISI 316 不锈钢材质	R 型为 6+1 个, R2-7(标配), R1(选配), AISI 316 不锈钢材质
转速范围	0.3-100 rpm	0.3-100 rpm
转速数量	18 种	18 种
粘度测量精度	±1%× 满量程	±1%× 满量程
粘度显示分辨率	0.01 (当使用低粘适配器时), 0.1 (测量值小于 10000cP 时), 1 (测量值大于 10000cP 时)	
粘度重复性	0.2%	0.2%
温度	0-100°C, 分辨率为 0.1°C, 精度为 ±0.1°C	0-100°C, 分辨率为 0.1°C, 精度为 ±0.1°C
数据显示	转速选择 rpm、转子选择 SP、粘度值 cP (mPa.s) 或 cSt、量程百分比 %、样品温度、剪切应力和剪切速率 (需配套同轴转子)、密度 (需输入)	
应用	动力粘度 (cP 或者 mPa.s) 和运动粘度 (cSt)	动力粘度 (cP 或者 mPa.s) 和运动粘度 (cSt)
单位制	SI 和 CGS	SI 和 CGS
自检功能	Auto test 开机自检	Auto test 开机自检
量程	Auto range 量程自检	Auto range 量程自检
校准	用户可进行粘度标定、温度校准	用户可进行粘度标定、温度校准
语言	10 种语言可选	10 种语言可选
电压	100-240V,50/60Hz	100-240V,50/60Hz
超量程报警	超过正常测量量程自动报警	超过正常测量量程自动报警
通讯接口	USB	USB
工作程序	TTT (测量到达设定扭矩停止)、TTS (测量到达设定时间停止)、可存储 10 种工作程序	
温度显示	PT100	PT100
软件	标配 Datalogger 软件和 USB 数据线	标配 Datalogger 软件和 USB 数据线
符合标准	BS: 6075, 5350 ISO: 2555, 1652 ASTM: 115, 789, 1076, 1084, 1286, 1417, 1439, 1638, 1824, 2196, 2336, 2364, 2393, 2556, 2669, 2849, 2983, 2994, 3232, 3236, 3716	
标准配置	粘度主机、PT100 温度传感器、水平可调支架、标准转子、转子保护支架、转子摆放支架、电源线、校准证书、操作说明书、Datalogger 软件、USB 数据线和硬质包装箱。	
选配附件	APM 小量样品适配器、LCP 超低粘度适配器、Heldal 超高粘度适配器、标准粘度油、粘度恒温浴槽	