

Master 系列 Smart

功能特点

>6 键触摸按键

>直观的图形显示

>数据显示

转速：r. P. m

转子：SP

粘度：cp (mPa. s) 或 cSt

满量程的百分比：%

样品温度：°C或°F

剪切速度 (SR)：S⁻¹

剪切应力 (SS)：N/m²

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时候才能显示

>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

可存储 10 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。

>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

>数据记录功能：可记录任意设定时间段内的测量数据，并形成 excel 文件

>通过 PT100 读取温度

>用户自定义的粘度和温度校准

>10 种语言可选择 **包含中文**



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：0°C—+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、标准粘度转子套件（L型4个，R型和H型6个）、仪器支架、转子保护腿、转子支架、PT100温度探头、含说明书的U盘、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 Heldal unit、标准硅油、水浴、通用适配器、PPR快拆系统

货号	型号	测量范围 (cP)	速度 (r. p. m)	档数
V200003	Smart L	1-6,000,000	0.1-200	54
V200002	Smart R	25-40,000,000	0.1-200	54
V200001	Smart H	200-320,000,000	0.1-200	54