

# PREMIUM

## 多功能旋转粘度计

全新设计开发, 满足多功能粘度测量需求



- > 界面友好, 彩色 TFT 屏幕
- > 接口蓝牙
- > USB 连接, 可接入 PC 电脑软件进行远程操控, 数据记录和存储, 曲线绘制等。
- > 蓝牙连接, 可快速形成数据表格

### 数据显示包括

- > 转子速度 r.p.m. (2600 种转速可选, 0.01~250rpm)
- > 转子编号 SP
- > 粘度测量值 cP (mPa·s) 或 cSt
- > 量程百分比 %
- > 样品温度 °C or °F
- > 剪切速率 (在已经选择了同轴转子前提下) SR (s<sup>-1</sup>)
- > 剪切应力 (在已经选择了同轴转子前提下) SS (N/m<sup>2</sup>)
- > 密度 g/cm<sup>3</sup>

### 粘度测量

- > 粘度读值: 动力粘度 (cP or mPa·s)
- > 运动粘度 (cSt).
- > 粘度单位 SI to CGS.

### 测量程序

- > TTT / TTS
- > 程序模式: 连续多步骤粘度测试
- > 斜率模式: 规定时间内拥有初始转速和终点转速
- > 可存储 9 个工作程序

### 产品特点

- > AUTO-TEST 声音和显示报警
- > AUTO-RANGE 功能.
- > 温度显示
- > 温度和粘度校准功能
- > 7 种操作语言
- > 通讯接口: USB.
- > 统计, 可在图形中查看数据
- > 可通过蓝牙连接 APP 下载数据

### 标准配置

包括: L 型标配 4 个转子, R 和 H 型标配 6 个转子, 粘度计支架, 转子保护支架, 温度传感器, 硬质包装箱, USB 数据线和电源线

### 转子及遵循标准

- > 采用 316 不锈钢制成, 并且转子上丝印了转子编号
- > 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

## 技术参数

- > 精度：满量程 × (± 1%)
- > 分辨率：
- > (当粘度小于 100cP)
- > (当粘度小于 1,000cP)
- > (当粘度超过 5,000cP)
- > 5.0 (当粘度超过 10,000cP)
- > 10.0 (当粘度超过 25,000cP)
- > 25.0 (当粘度超过 50,000cP)
- > 100.0 (当粘度超过 100,000cP)
- > 1000.0 (当粘度超过 1000,000cP)
- > 重复性：0.2%
- > 温度测量：PT100, -40~+300°C, 分辨率 0.1°C, 精度 ±0.2°C
- > 软件 FGB DATA BOSS, 符合 FDA 21CFR PART 11

## 选配附件包括

- > 小量样品适配器, 夹套型 APM, 非夹套型 APM/B, 6.7~13ml, TL 或 TR 转子需另配
- > 低粘度样品适配器, 夹套型 LCP, 非夹套型 LCP/B, 16ml, 标配转子
- > HELDAL 高粘度适配器, 标配转子
- > 高温适配器, 测量温度可达 +300°C



## 订货信息

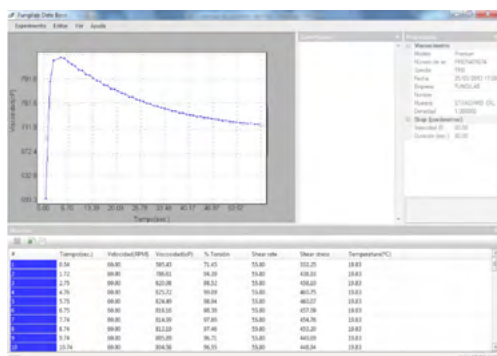
订货号	型号	测量范围 (cP)	转速范围 (rpm)	转速数量
VE320003BT	Premium L	11) ~6,000,000	0.01~250 2)	2600
VE320002BT	Premium R	25~40,000,000	0.01~250 2)	2600
VE320001BT	Premium H	200~320,000,000	0.01~250 2)	2600

- 1) L 型能测最小 10cP 的样品, 低于 10cP 的样品, 需要配套低粘度适配器适配器测量
- 2) 设备的粘度范围参考在 0.01 到 100 rpm 之间。

## Databoss 软件说明

软件基于 windows 操作系统, 能够建立粘度测试程序并实时记录, 保存和输出结果, 同时还有一个强大的图形界面帮助用户设计所需的流程曲线。

- > 直观的软件界面显示, 完整的粘度测量控制
- > 选项菜单提供了清晰的程序视图
- > 帮助菜单提供了图表和描述性文字, 清楚地说明了工作选项
- > 易于操作, 当软件测量和收集数据时, 会防止用户进行误操作
- > 为新试验的建立提供相依的曲线方法模板
- > 可快速进行试验设计
- > 导出数据并可以以多种格式存储
- > 可定制的图形用户交互界面
- > 能够自定义图形, 支持缩放功能
- > 可编辑不同的试验方法, 比如: 阶梯式, 斜率式, 多步阶梯式
- > 实时数据收集和显示
- > 对测试的数据进行数学模型分析
- > 所有的实验都记录在不同的数据库中, 便于随时查阅
- > 曲线比较, 可同时将四种曲线罗列在同一个界面
- > 可测试获得 12 种不同的图表
- > 试验报告内容可包括用户名, 数量和相关数据等
- > 用户权限
- > 测试报告



## 旋转粘度计温控选型

该系列可满足室温以上的温控控制应用, 即可进行烧杯恒温粘度测量, 也可配合低粘适配器或者小量样品适配器进行恒温粘度测量

### 适合:

- \* 旋转粘度计配套进行烧杯恒温粘度测量
- \* 小量样品适配器 APM
- \* 超低粘度适配器 LCP

