

油品粘度自动测量系统 RUV-2 (Gen 2)

RUV-2 使用校准过的乌氏玻璃毛细粘度计自动测定运动粘度。

应用

- > 馏分燃料, 40°C的柴油
- > 生物燃料, 40°C
- > 基础油, 40°C或 100°C
- > 配方油, 40°C或 100°C
- > 残留燃料, 如在 50、80 或 100°C下的船用燃料
- > 其他透明或不透明液体

RUV-2 特点

- > 遵循 ASTM D445 或 ISO 3104 方法的每一步
- > 超过 ASTM D445 或 ISO 3104 的温度稳定性要求
- > 使用独立的近红外传感器检测凹液面 -- 时间可独立验证
- > 配有两段溶剂清洗和干燥 (内部带有真空泵)
- > 通过机载处理器和软件操作, 使用简单
- > 适用于 ASTM 型乌氏粘度管 (带有 ISO 17025 校准证书)
- > 配备 (可选) 独立的温度探头 (带有 ISO 17025 校准证书)

RUV-2 配置

- > RUV-2 分析仪集成以下模块:
- > 粘度浴槽和 LED 背景灯
- > 近红外光电探头
- > PC 处理器 (不需要外部 PC)
- > 用于玻璃粘度计内样品提升的压力泵
- > 真空干燥泵
- > 机载 PC 处理器



RUV-2 技术参数

	描述
测量位数	2
玻璃粘度管类型	ASTM 乌氏粘度计
运动粘度范围	1 - 1000 mm ² /s, cSt
流动时间模式	可确定性 % ASTM D445, ISO 3104 中指定
温度稳定性	± 0.01°C
温度范围	15 - 100°C 40 - 100°C
尺寸 (w x L x h)	395mm x 590mm x 580mm
重量	75kg
接口	RS232, USB, VGA
外部连接	溶剂和废液瓶, 电脑显示器
电源	100 - 240 VAC
功率	Max 600W

订货信息

型号	描述
RUV-2 (2) STD	RUV-2 具有 2 个测量位, 有冷却功能
RUV-2 (2) NC	RUV-2 具有 2 个测量位, 无冷却功能

Pulp 纸浆粘度自动测量系统

提供了专业的纸浆和纤维素粘度的测试功能, 可耐苯酚、乙酸、环己烷、丙酮等绝大部分化学溶剂; 软件中内置了各种标准测试方法和数据。测量参数包括:

可显示计算流动时间、相对粘度、固有粘度、比粘度、比浓粘度、比浓对数粘度、特性粘数、聚合度等数值

测量方法:

ISO 5351:2004, SCAN-CM15:99, ASTM D1795, TAPPI230-OM94, PAPTAC G.2423P, ASTM D4243 等标准

主要特点:

- > 可以满足两位粘度管同时测量
- > 可以配套自动进样装置, 将样品自动加入粘度计
- > 测量精度为 0.001 秒、自动计算测量数据
- > 自动清洗功能
- > 方法预编辑功能
- > 独特的氮气吹扫功能, 防止粘度计内或样品瓶内的样品被氧化
- > 样品台上面可以同时放置 40ml 样品瓶共 70 个
- > 应用范围:
- > 漂白木材纸浆、漂白化学纸浆
- > 棉绒、纤维素、医药膨胀材料等



Auto PulpIVA



ISAAC 半自动粘度测量系统 (安卓 APP 应用程序支持)



这是一款安卓 APP 支持的粘度测量系统，可轻松测量运动粘度，溶液粘度等，支持一位或两位粘度计同时测量，可与透明粘度浴槽和冷却循环器配套应用。

产品特点

- > ISAAC 通过软件 APP 进行操作，最多可支持两个测量位
- > 数据蓝牙通讯
- > 自动测量样品流经毛细粘度管的时间
- > 可自动计算获得运动粘度
- > 可通过蓝牙无线通讯打印测试结果
- > 综合测量结果数据库

操作步骤

- > ISAAC 半自动粘度测量系统易于安装和操作，设计紧凑的粘度测量主机可以轻松放置在透明粘度浴槽上
 - > 打开 ISAAC 应用程序，用户可以通过简单的登录程序直接进入测量屏幕
 - > 在样品测试界面可以输入样品相关信息，检测精度符合 ASTM D445 标准
 - > 准备就绪后，点击“启动测量”按键进入自动测量模式，包括样品在毛细管内被抽提和释放等步骤，记录所有数据，并且根据需要自动计算粘度结果。
- ISSAC 配置包括：控制模块，1 位或 2 位测量头，乌氏粘度计（根据应用选择），透明粘度槽（选配），冷却循环器（选配）

技术参数

ISSAC	
粘度测量范围	1-10,000 mm ² /s
操作系统	手机 APP, 安卓操作系统
适用粘度计类型	AKV(ASTM) 乌氏粘度计
测量为	单位或双位
检测方式	红外检测
通讯接口	RS232 和 RS485
电源规格	100-240V

订货信息

型号	描述
EVS-ICM-100	ISAAC 单位半自动粘度测量系统
EVS-ICM-110	ISAAC 双位半自动粘度测量系统
选配	AKV (ASTM) 乌氏粘度计, 透明粘度浴槽和冷却循环器

沥青粘度计

毛细管法测定沥青粘度，符合 APTM D2171, EN 12596 标准

该系统标配数字真空控制器，真空泵，多歧管，玻璃阱等。真空系统可与粘度浴槽，毛细粘度管配套使用。

样品温度稳定后（如：60°C），调节真空度，通过测量流过毛细管样品的时间，来计算沥青粘度。

特点

- > 节省空间
- > 自动数字真空控制器
- > 隔膜真空泵
- > 选配 TCB-7 粘度浴槽
- > 选配真空粘度计



订货信息

订货号	描述
VACS-EN12596	沥青粘度计真空系统，包含 UKAS 校准证书 包含：真空泵、数字真空控制器、多歧管

可选设备

订货号	描述
20405-1	透明粘度浴槽，温度范围：Rt.+5~60°C
20405-1H	透明粘度浴槽，温度范围：Rt.+5~135°C
1673	毛细粘度计
1677	毛细粘度计
1850/A1	粘度计支架
1976/A1	真空橡胶支架，适用于 1673
1977/A1	真空橡胶支架，适用于 1677
PR5600T	数字式温度计

样品制备

聚合物样品制备系统 ISP-1

- > 该系统包含天平、注射泵和操作软件。
- > 样品可以在 75 秒内完成制备
- > 样品信息会自动传输到 RPV-1 粘度量软件
- > 使用重量 / 重量数据计算浓度优于重量 / 体积 -- 避免由于温度和密度造成的误差
- > 内置安全自检程序
- > 自动修正灰分和水分



纸浆样品制备系统 ISP-2

- > 该系统包含天平、注射泵和语音提示软件
- > 样品可以在 75 秒内完成制备
- > 样品信息会自动传输到 RPV-1 粘度量软件
- > 使用重量 / 重量数据计算浓度优于重量 / 体积 -- 避免由于温度和密度造成的误差
- > 内置安全自检程序
- > 自动修正灰分和水分
- > 声音信号提示操作员按步骤操作



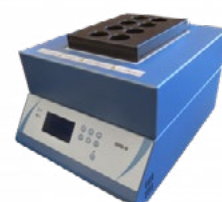
PP/PE 高密度样品制备系统 ISP-1HD

- > 样品信息会自动传输到 RPV-1 粘度量软件
- > 使用重量 / 重量数据计算浓度优于重量 / 体积 -- 避免由于温度和密度造成的误差
- > 内置安全自检程序
- > 自动修正灰分和水分
- > 声音信号提示操作员按步骤操作



多位加热磁力搅拌器 SD-1BM-1

内置冷却盘管和电磁阀，适配 8 个 40ml 小瓶，可选配冷却器或样品可以在移除并在水中降温，为聚合物在溶剂中的溶解，设定专门的加热和冷却循环程序。



型号	描述
	适用于溶解聚合物的稀溶液，SD-1 由微处理器控制，可以单独使用或与智能取样器集成使用。

多位加热磁力搅拌器 RPV275-1, 纸浆粘度测量专用

PTFE 涂层，适配 10 个 40ml 小瓶，用于搅拌和加热样品。加热搅拌器由微处理器控制，可以单独使用或与智能取样器集成使用。

型号	描述
RPV275-1	加热模块，10 位 (使用 40mL 小瓶)

订货号	附件
RSS040	40 mL 玻璃小瓶 (4 个)
RSS041	用于玻璃瓶的有孔盖 (500 个)
RSS042	磁力搅拌子 (一包 10 个)
RSS043	启动包 (包含一包玻璃瓶，盖子和搅拌子)

