

## S-Flow IV+运动粘度分析仪 新一代Houillon管粘度计

S-Flow IV+ 运动粘度分析仪专门针对各种石化产品设计开发

孚茂科技（北京）有限公司是Omnitek在中国的独家代理商



新一代S-Flow运动粘度分析仪基于成熟技术平台升级开发。同时，提供了可选配的专用自动进样系统，真正实现了Houillon管型粘度计检测过程无人值守及完全自动化。



全自动检测



油样消耗量低



检测速度快



精度高



溶剂消耗量低

### 产品特点

- 可选自动进样系统
- 单浴和双浴两种型号可选
- 检测速度快：最高80样品/小时
- 更换粘度管简便

S-Flow IV+运动粘度分析仪是一整套用于牛顿流体粘度检测、结构紧凑、自动化程度高的台式运动粘度系统。S-Flow完全符合ASTM D7279标准，检测结果与ASTM D445及GB/T265标准方法高度一致。S-Flow适用范围广，是实验室运动粘度分析的理想选择。

### 快速，精准

新一代S-Flow IV+运动粘度分析仪在原有成熟的技术平台升级开发，可用于各种牛顿流体的运动粘度检测。新一代S-Flow继承了传统侯氏管运动粘度计检测速度快，样品及溶剂消耗量低等特点，并且提供了全自动专用进样系统，可实现全自动无人值守检测。S-Flow IV+运动粘度计内置嵌入式控制系统及软

件，嵌入式系统软件可实现粘度计检测过程及检测参数设定、自动进样系统控制及数据存储及上传等，无需外接控制计算机。

新一代S-Flow IV+运动粘度分析仪具有两个独立的恒温油浴，每个油浴中可安装两根Houillon型粘度管（共安装4根粘度管），两个恒温油浴独立工作，可设置为相同的工作温度，也可设置为不同的工作温度，每个恒温浴的温控范围为20-120℃。于此同时，新一代S-Flow IV+运动粘度分析仪还可以选配双溶剂清洗功能升级以及双测量功能升级（一次进样可获取两次粘度测量结果，并自动取平均）。

每个油样的检测时间为30-200秒钟，包含粘度管清洗和烘干时间，一个油样的检测周期为3-10分钟。因此，满负荷状态下，每台粘度计每小时可检测40-80个油样。根据被测油样及清洗溶剂的物理特性，粘度管的清洗参数和清洗过程可设定。未配置自动进样器的S-Flow IV+运动粘度分析仪，提供专用加样工具，手动进样，检测过程、粘度管的清洗过程及粘度管的烘干过程完全自动化。

S-Flow IV+运动粘度分析仪，内置嵌入式12寸彩色触屏控制系统，可实现粘度计参数设定、数据存储及数据监控。同时彩色触屏可实时显示粘度计的工作状态，可实现粘度监测过程可视化。于此同时，S-Flow运动粘度计内置监测传感器及报警系统，可对运动

完全符合ASTM D7279及ASTM D2270标准。

检测结果与ASTM D445/446、ISO3304、GB/T265及GB/T11137等标准方法的检测结果高度一致。

S-Flow系列运动粘度分析仪专门针对检测任务繁重的大型商业实验室及企业中央实验室设计开发。

参数	S-Flow IV <sup>+</sup>
油浴数量	2
粘度管个数/油浴	2
标准方法	完全满足ASTM D7279、ASTM D2270标准, 检测结果与ASTM D445、GB/T265级GB/T11137标准方法高度一致
内置粘度指数VI计算	是
测量范围	0.3 - 3,000 mm <sup>2</sup> /s @40°C
温控范围	20 - 120°C *
温控精度	优于±0.02°C
计时精度	0.001 s
油样消耗量	0.3 - 1.0 ml
溶剂消耗量	3 - 5 ml
检测速度	40 - 80 油样/小时
粘度计类型	侯氏 (Houillon)
传感器类型	光学传感器, 自校准
粘度检测	自动
内置清洗泵	是
粘度管清洗	自动
粘度管干燥	自动
外接计算机控制	1台外接计算机可控制多台粘度计 (选配)
触摸屏	12"电容触摸屏, 彩色触屏
尺寸	43 x 58 x 66 cm (w宽 x d深 x h高)
设备重量	55 kg,
数据输出	USB
电源	900W; 240 V, 50 Hz

#### S-Flow系列运动粘度计关键配件及耗材

粘度管 (4根)

耗材及备件包

粘度标油 (4瓶)

浴油 (10升)

#### 可选升级子系统及配件

自动进样子系统

双测量子系统

双清洗子系统

外接计算机及控制软件

外接制冷系统

空气压缩机

高纯硅油



S-Flow系列运动粘度分析仪的专用自动进样系统为选配子系统，可以与运动粘度分析仪同时购置，也可后期购置。



孚茂科技  
FLUID MASTER

孚茂科技 (北京) 有限公司

北京市丰台区丰管路16号西国贸大厦2025E

010-8102-8186 | www.fluid-master.com | sales@fluid-master.com

本文当的版权归孚茂科技 (北京) 有限公司所有, 孚茂科技对文档中的内容享有最终解释权。