

小技巧|在 U-Visc 粘度仪上建立 GB/T 265、ASTM D445 等标准方法

GB/T 30515, GB/T 265, GB/T 11137, ASTM D445 是目前石化产品运动粘度检测的主流标准，U-Visc 系列全自动运动粘度仪可以在软件中建立相关标准程序用于日常检测。

以下为主要流程，[需要更详细信息，请联系我们。](#)

1、在 U-Visc“测试程序”界面设立标准程序。

软件界面



参数解释	
程序名称	定义检测方法的名称，显示在操作模式中
操作模式	粘度测量、校准、质控三种模式可选
测量次数（根据标准方法设定）	最大偏差、连续偏差和任意两个偏差可选
测量最大次数	根据标准方法及实际需求设定
最大偏差	根据标准方法及实际需求设定
预加热时间及预热温度	样品在进入粘度管前进行加热，为可选项
预热时间	恒温时间
进样方式	真空模式：默认方式 压力模式：适用于挥发性强的样品 减压模式：粘度低的样品
清洗方法	可以选择不同的预定义的粘度计清洗方法

2、在添加待测油样或者创建油样检测列表时调用已经创建的标准测试程序

输入样品详细信息

请输入样品详细信息，按“确定”或取消。

单元	1
样品序号	demo123
方法	40C粘度检测-GB/T265 40C粘度检测-D445 40C粘度检测-GB/T265
参考样品	
测量部分	3 - 自动选择

取消确定确定 + 新建

3、U-Visc 出具检测报告

Measurement Report

printed on 2023-10-26
at 16:17:00
By QINGSHAN

Version : V4.8.1.4



Sample ID	Y2023-10-112	Serial	721823099	Date	2023/10/25 10:09:50
Tube ID	6830	Unit Nr.	1	Section	Upper
Constant	.02068	Temperature	100	VI	?
Meas. time	Viscosity	Deviation			
259.165	5.358				
259.53	5.366	.1407			
259.525	5.366	.001927			
259.455	5.364	.02698			
Avg.	259.4188	5.363	mm ² /s		

Sample ID	Y2023-10-112-1	Serial	721823099	Date	2023/10/25 10:58:11
Tube ID	6830	Unit Nr.	1	Section	Upper
Constant	.02068	Temperature	100	VI	?
Meas. time	Viscosity	Deviation			
259.26	5.36				
259.395	5.363	.05206			
259.6	5.367	.079			
259.39	5.363	.08093			
Avg.	259.4113	5.363	mm ² /s		

U-Visc 系列全自动运动粘度仪更精准、更简单、更智能、更环保。



应用范围广

- 新油质控
- 入库管理
- 润滑油配方验证
- 在用油检测（旧油）



精度高

- 重复精度可达0.3%
- 完全符合ASTM D445
- 完全符合GB/T 265



环保

- 废气排放装置
- 定时开关机
- 样品使用量少
- 溶剂使用量少



U-Visc 120 automatic viscosity meter



不需要频繁换管

- 采用改进型100倍乌氏粘度管
- 更换粘度管不需要排空浴油



智能

- 专属自动进样系统
- 每根粘度管对应16位自动进样位
- 可实现无人值守式操作



灵活

- 多种型号可以选择（单浴单管、单浴双管、双浴双管、双浴四管）
- 根据样品检测量和需求选择