

石化仪器

您可靠的石油化工产品测试合作伙伴

为您提供科学、先进、人性化、可持续的应用解决方案

SKY1003-IVD 全自动双浴双管运动粘度测定仪

产品介绍

SKY1003-IVD全自动双浴双管运动粘度测定仪,适用于测定原油、石蜡、轻重质燃料油、润滑油、添加剂、在用油等透明或者不透明石油产品的运动粘度。测试精度达到或优于ASTM D445规定要求。仪器操作灵活简便、应用范围宽广,是众多油液分析实验室的理想选择。

适用标准:ASTM D445、ASTM D446、GB/T 265、GB/T 30515、ISO 3104、ISO 3105、IP 71

产品特点

- 仪器采用iSKvator™技术,全自动进样、恒温、粘度测试、清洗、干燥粘度计,无需人员随机操作
- 两个独立恒温浴,可同时测量2个温度点的运动粘度
- 每个恒温浴安装一支宽范围粘度计,双浴共安装两支粘度计
- 先进的NTC热敏电阻测量技术,测试不受样品颜色和环境亮度等干扰,可测试透明、深色以及不透明石油产品到同样精度
- 具有自主知识产权的改良型乌氏毛细管粘度计,每支粘度计具有100倍的测试范围
- 运动粘度测量范围:0.5 ~ 10000cSt
- 可对含蜡油样或重油自动进行预加热
- 双溶剂清洗系统,用户可自编程清洗程序
- 使用干燥空气吹干粘度管,保证试验的精度
- 内部管路及接头采用耐腐蚀设计,可接受大部分腐蚀性的清洗溶剂
- 仅需10ml左右试验油样
- 清洗全过程最少仅需约10 ~ 15ml清洗溶剂
- 进样盘可整体前移,透明吸油嘴保护罩采用卡式安装,方便用户定期清理吸样残留
- 用户友好的WINDOWS版本操作界面,自动监控测试全过程,保障24小时全自动不间断工作
- 软件具备温度校准功能、粘度管校准功能和粘度指数自动计算功能



- 双浴共24位自动进样盘, 软件登记排序后, 可无人看管连续全自动测试, 也可插队优先测试
- 可根据试验油样的特点, 对软件中的测试、清洗模板进行差异化编程修改, 满足试验个性化需求
- 实时记录实验数据, 方便浏览实验结果并对历史数据进行查询
- 可连接LIMS系统传输数据

技术参数

测试方法	GB/T 265, GB/T 30515, ASTM D445, ISO 3104, IP 71, ASTM D446, ISO 3105
恒温浴数量	2
粘度管数量	2
控温范围	20°C~100°C (当控制温度在环境温度8°C以内及以下时需选购专用冷源)
温控精度	±0.01°C
计时精度	0.001s
自动进样	12位/浴自动进样盘, 双浴共24位自动进样盘
样品预热	室温~ 95°C
恒温浴容量	2.5L * 2
恒温浴介质	二甲基硅油
粘度测试范围	0.5~10000mm ² /s (通过选择不同粘度管)
测试精度	达到或优于 ASTM D445 规定水平
毛细管粘度计	改良型乌氏粘度计
操作界面	21.5英寸彩色触摸屏
安全性	清洗液缺少提示, 浴温过热保护, 高低液位保护
通讯接口	4个RS232端口, 1个USB端口, 1个RJ45端口
数据输出	LIMS或打印机
整机功率	≤2200W
加热功率	1200W
仪器使用环境	温度: 5°C~35°C 湿度: 35°C时 20-90%RH, 不结露
仪器电源	AC 220V±10% 50/60Hz
外形尺寸	单个恒温浴: 400mm宽×510mm深×710mm高 触摸屏电脑: 380mm宽×300mm深×610mm高
仪器净重	130KG (含恒温介质)