

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-VIII

全自动低温运动粘度测定仪

产品介绍

SKY1003-VIII全自动低温运动粘度测定仪,适用于测定喷气燃料、柴油、变速箱油、液压油等透明或者不透明石油产品的在低温下的运动粘度。测试精度达到或优于ASTM D445规定要求。仪器采用集成化设计,操作灵活简便、应用范围广,是广大油液分析实验室的理想选择。

适用标准:ASTM D445、ASTM D446、ASTM D1655、GB/T 265、GB/T 30515、ISO 3104、ISO 3105、IP 71、DEF STAN 91:91

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
- 特别适合ASTM D1655和DEF STAN91:91方法中喷气燃料-20℃低温运动粘度测定
- 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
- 机载计算机,15.6寸彩色触摸屏操控,可独立运行预编程和测试参数设置,无需外部电脑
- 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:1~3000cSt
- 双溶剂清洗系统,用户可自编清洗程序
- 自动回温清洗技术
- 使用干燥空气吹干粘度管,保证试验的精度
- 耐腐蚀设计,可接受大部分腐蚀性的清洗溶剂
- 仅需13ml~15ml左右试验油样
- 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



- 内置干燥组件, 确保粘度管清洗的清洁度及干燥度, 排除了常有的低温湿气问题, 提高试验结果的可靠性
- 软件具备温度校准功能和粘度管校准功能
- 6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
- 可根据实验油样的特点, 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, ASTM D1655, DEF STAN 91:91
控温范围	-40℃~+20℃
温控精度	±0.02℃
计时精度	0.01s
自动进样	6位自动进样盘
样品量	13~15mL
恒温浴容量	~2L
制冷方式	压缩机制冷
恒温浴介质	低温硅油
粘度测试范围	1~3000mm²/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
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	USB 端口, RJ45 端口
数据输出	LIMS或打印机
整机功率	≤1000W
仪器使用环境	温度: 5℃~35℃ 湿度: 35℃时 20-90%RH, 不结露
仪器电源	AC 220V±10 % 50/60Hz
外形尺寸	660mm宽×620mm深×790mm高
仪器净重	82KG (含恒温介质)