

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-IVA 全自动运动粘度测定仪

产品介绍

SKY1003-IVA 全自动运动粘度测定仪, 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。

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
- 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: 0.5 ~ 10000cSt
- 可对含蜡油样或重油自动进行个性化侧向预加热和/或中心预加热, 也可选配加热样品盘对多个待测样品进行预加热
- 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
- 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
- 样品测试、清洗全过程最少仅需约10~15min
- 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
- 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
- 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
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,也可选配高温至150°C)
温控精度	±0.01°C
计时精度	0.001s
自动进样	24位自动进样盘
样品预热	室温~ 95°C
恒温浴容量	2L
恒温浴介质	二甲基硅油
粘度测试范围	0.5~10000mm²/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
加热功率	600W
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	580mm宽×560mm深×710mm高
仪器净重	70KG (含恒温介质)