

# 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

## SKY2001-VIII 全自动减压馏程仪

### 产品介绍

SKY2001-VIII新一代全自动减压馏程仪用于按照SH/T 0165《高沸点范围石油产品高真空蒸馏测定法》测定石油产品馏程，适用于测定蜡油和润滑油等高沸点范围的石油产品。精确的测量和智能控制技术确保了出色的蒸馏性能、稳定的残压控制以及结果的高度准确性，完美实现试验过程全自动化，是实验室进行减压馏程分析的理想之选。

适用标准:SH/T 0165

### 产品特点

- 一键式操作，严格按照标准要求，全自动完成试验全过程
- 仪器设计符合人体工学，采用12"彩色触摸屏，操控简便，信息丰富直观，可实时动态显示流速、蒸馏温度、蒸馏体积、真空度，试验状态一目了然
- 蒸馏过程中自动动态调节真空度，残压波动不超过0.2mmHg
- 分馏瓶支管独立加热，确保含蜡油品或粘稠油品的馏出稳定性
- 采用特殊技术有效防止暴沸，仅需放置微量沸石即可安全试验
- 采用步进电机，配合高精度光电传感器，灵敏跟踪液面，准确测量蒸馏体积
- 高精度玻璃PT100温度探头，保障蒸馏温度的测量精度
- 高精度压力传感器，实时显示真空度，准确、直观、方便
- 接收室采用空气浴技术，温控更稳定，且节能环保，便于清洁
- 具备压力传感器标定、量筒体积标定和温度修正功能，多方面保障测试结果精准度
- 内置灭火系统，可手动灭火和自动灭火（氮气需由用户实验室提供）
- 对试验全过程自动监控，发现异常自动报警并停止试验
- 自动将减压下测定的各点温度换算为常压等同温度



- 测试结果可生成二维码标签, 便于数据传输和分享
- 可自动储存不少于5000个试验结果
- RJ-45标准接口, 可连接LIMS或打印机

技术参数

测试方法	满足SH/T 0165
蒸馏温度范围	高精度PT100温度探头 温度范围:0~400°C (减压环境下), 精度:±0.1°C
接收室温控	温度范围:0~80°C, 精度:±0.2°C
真空度	控制范围:2~50mmHg, 精度:±0.2mmHg
加热系统	采用低压轻质加热元件, 独特的加热智能优化系统, 自动功率调整 测试结束后冷却风扇自动进行降温, 快速达到安全操作温度
安全性	对实验过程全程自动监控, 及时发现异常: <ul style="list-style-type: none"><li>• 采用特殊技术有效防止暴沸, 仅需放置微量沸石即可安全试验</li><li>• 规定时间检测不到初馏点, 自动报警并停止试验</li><li>• 接收室温度大于70°C时, 自动报警并停止加热</li><li>• 备紧急灭火系统, 可手动灭火和自动灭火(氮气需由用户实验室提供)</li></ul>
初馏点检测	红外光电检测
样品体积检测	步进电机配合高精度光电传感器, 精确跟踪液面, 精度:0.1ml
标定与修正	压力传感器标定 量筒体积标定 温度修正
数据	可自动储存不少于5000个试验结果
操作界面	12英寸彩色触摸屏
通讯接口	1个USB, 1个RS232, 1个RJ-45
数据输出	LIMS、打印机或手机
整机功率	<2000W
仪器使用环境	温度:5~35°C; 湿度:20~90% RH (需在无空气对流环境中进行试验)
仪器电源	AC220V±10%, 50/60Hz
外形尺寸	780mm宽×395mm深×590mm高
仪器净重	63KG