

# 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

# SKY2002-II石油产品自动饱和蒸气压测定仪（雷德法）

### 产品介绍

SKY2002-II石油产品自动饱和蒸气压测定仪（雷德法），适用于测试汽油、易挥发性原油及其他易挥发性石油产品的蒸气压。现代人体工程学设计，集自动控制、传感器测控及通信系统等多项高端技术于一体，操作简便，结果精准可靠。

适用标准:ASTM D323、GB/T 8017、ISO 3007、IP 69

### 产品特点

- 仪器采用iSKvator™技术，一键式启动，三个卧式不锈钢弹体（单开口式）  
自动双向旋转，软件自动控制并判断试验结果，有效解放人力和降低人为误差
- 仪器设计符合人体工学，采用7”彩色触摸屏电脑，操控简便，信息丰富，  
可实时显示浴温和各弹体的压力曲线，试验过程直观清晰
- 特殊结构的不锈钢恒温浴，PID自动控温，温场均匀稳定，  
有效保障试验的平行性
- 双加热管升温加热系统，快速预热，有效提高试验效率
- 具备压力校正和温度校正功能
- 测试结果可溯源，具有完整的测试报告，包括试验日期/时间、试样编号、试验时长、未校正蒸气压、校正值、雷德蒸气压
- 压力传感器、电磁阀、电机等关键部件均采用国际高端产品，测控更精准，使用更稳定，有效延长仪器寿命
- 弹体采用专业防水设计，适用于含氧化合物汽油样品
- 压力容器带快速连接头，操作、清洗和维护方便



- 具备液位保护功能,低于标准水位即自动停止加热并报警,试验过程更安全
- 具备系统检测功能,可分别对电机、温控、电磁阀等关键部件进行检测,有效排查故障
- 提供数据查询、打印、删除等管理功能
- RJ-45网络接口,可连接LIMS系统

### 技术参数

测试方法	满足GB/T 8017, ASTM D323, ISO 3007, IP 69
测试范围	0~180kPa
精度	±0.1kPa
测试容量	三个测试单元
试验用弹	单开口卧式不锈钢弹体
震荡方式	350°水平自动旋转
温控精度	37.8°C ± 0.1°C, PID自动控制
精密压力表	0~160kPa, 精度0.25级
压力传感器	0~200kPa, 精度0.2%
测试时间	一般不超过15分钟
结果存储	数据库, 可储存500个测试结果
操作界面	7英寸彩色触摸屏
水浴槽	不锈钢材质, 自动搅拌循环, 带排水龙头
安全性	低液位保护
通讯接口	RS232, RJ-45网络端口
数据输出	LIMS或打印机
总功率	≤1600W
加热功率	1200W (双加热管)
仪器使用环境	温度:5~35°C; 湿度:20~90% RH
仪器电源	AC220V ± 10%, 50 ± 1Hz
外形尺寸	880mm宽×440mm深×560mm高
仪器净重	50KG