

# 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

# SKY1002-II 自动石油产品闪点试验器 (宾斯基-马丁闭口杯法)

### 产品介绍

SKY1002-II自动石油产品闪点试验器(宾斯基-马丁闭口杯法),适用于石油产品、残渣燃料油、生物燃料油、润滑油、沥青、食品和饮料、化学品闪点的测定。简便的操控性、出色的测量精度和高级别的安全防护性,是实验室闪点测定的理想之选。

适用标准:ASTM D93、GB/T 261、ISO 2719、IP 34

### 产品特点

- 仪器采用iSKvator™技术,放置好样品杯、选择相应模式后即可全自动进行试验
- 支持标准规定的A、B、C模式和A、B模式对应的快速搜索模式,共五种模式供用户自选
- 7"彩色触摸屏,支持中、英、俄三种语言
- 进口玻璃PT100铂电阻温度探头,确保高精度的温度控制
- 高速信号处理器控制,高精度模拟/数字转换电路,测试精度高
- 模糊自适应控制算法,完美控制升温速度,并可显示升温曲线
- 具备大气压校准及温度补偿功能
- 支持气体点火和电子点火两种点火方式,用户可按需求自由切换
- 升温限制安全保护,达到限制温度仪器自动停止并提示
- 故障自诊断系统及提醒功能
- 可自动存储不少于5000条测试结果
- 内置燃气控制阀,只在安全试验条件点火
- 快速高性能风冷系统,有效缩短试验间隔时间
- RJ-45标准接口,可连接LIMS



## 技术参数

测试方法	满足GB/T 261, ASTM D93, ISO 2719, IP 34
闪点测定范围	40~370°C (104~698°F)
显示精度	0.1°C
升温速度	步骤A: 5°C/min ~ 6°C/min 步骤B: 1.0°C/min ~ 1.5°C/min 步骤C: 2.5°C/min ~ 3.5°C/min
搅拌速度	步骤A: 90r/min ~ 120r/min 步骤B: 250r/min ± 10r/min 步骤C: 90r/min ~ 120r/min
安全性	升温限制安全保护, 达到限制温度仪器自动停止并报警, 同时自动冷却。 安全保护限制温度: 闪点模式: EFP (预期闪点温度) + 20°C 绝对安全保护: 400°C
冷却方式	风冷系统
点火气源	液化气、丁烷气、管道煤气、天然气 (压力 < 10kPa)
点火系统	电子点火/气体点火, 可切换
点火功率	≤ 50W
闪点检测	热电偶检测系统
样品温度检测	进口玻璃PT100铂电阻温度探头
显示	7英寸彩色触摸屏, 支持中文、英文、俄文
校准	大气压校准及温度补偿
数据	可自动存储不少于5000条测试结果
通讯接口	RS232, RJ-45
数据输出	LIMS或打印机
整机功率	800W
加热炉功率	500W
仪器使用环境	温度: 5°C ~ 35°C 湿度: 35°C时 20~90%RH, 不结露 无气流
仪器电源	AC 220V ± 10% 50/60Hz
外形尺寸	265mm宽 × 525mm深 × 365mm高
仪器净重	20KG