

# SKY1001-II 自动石油产品闪点和燃点测定仪（克利夫兰开口杯法）

## 产品介绍

SKY1001-II自动石油产品闪点和燃点测定仪(克利夫兰开口杯法),适用于润滑油、硅油、残渣燃料油等液体石油产品、食品和饮料、化学品的闪点和燃点的测定。操作简单、测量精准、使用安全,是实验室闪点测定的理想之选。

适用标准:ASTM D92、GB/T 3536、ISO 2592、IP 36

## 产品特点

- 仪器采用iSkvator技术,自动完成点火、划扫、升降、测试、灭火、冷却试验全过程
- 预设闪点/燃点/闪燃点/搜索闪点四种模式供用户自选
- 7"彩色触摸屏,支持中、英、俄三种语言
- 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PID控制算法,自动按标准要求调节升温曲线
- 可拆卸式离子环,方便清洁维护
- 插拔式电子点火器套装,替换更方便
- 具有大气压校准及温度补偿功能
- 进口线绕式PT100铂电阻温度探头,精确测量温度
- 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
- 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
- RJ-45 标准接口,可连接LIMS



## 技术参数

测试方法

满足GB/T 3536, ASTM D92, ISO 2592, IP 36

闪点/燃点测定范围

79~370°C (175~698°F)

显示精度

0.1°C

重复性	≤6°C
再现性	≤8°C
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 闪燃点模式: EFP (预期闪点温度) +50°C 绝对安全保护: 400°C
气源	液化气、丁烷气、管道煤气、天然气 (压力<10kPa)
冷却方式	风冷系统
点火系统	自动气体点火, 电热丝引火
闪点检测	离子火焰检测法
样品温度检测	进口绕线式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	900W
加热炉功率	800W
仪器使用环境	温度: 5°C~35°C 湿度: 35°C时 20~90%RH, 不结露 无空气流
仪器电源	AC 220V±10% 50/60Hz
外形尺寸	530mm宽×233mm深×427mm高
仪器净重	19KG