

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

SKY1001-II 自动石油产品闪点和燃点 试验器（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试验器(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	79~400°C (175~752°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