

# SKY2101-II自动汽油氧化安定性测定仪（诱导期法）

## 产品介绍

SKY2101-II自动汽油氧化安定性测定仪(诱导期法),适用于测定汽油在加速氧化条件下的氧化安定性(诱导期)和形成胶质的倾向。仪器采用均匀性优异的金属恒温浴,软件自动监控试验全过程,操作简便,试验高效,并具备多重安全保护功能。

适用标准:ASTM D525、GB/T 8018、ISO 7536、IP 40

## 产品特点

- 仪器采用iSKvator技术,试验全程自动化控制、判断:自动恒温、自动充放氧、自动检漏并自动判断转折点、记录试验数据、自动结束试验,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"一体化彩色触摸屏电脑,操控简便,信息丰富,可实时显示温度、压力及压力变化曲线,试验过程直观清晰
- 特殊结构设计的金属恒温浴,均匀性优良、温控精度高,为试验提供可靠温场,无噪声、无震动、无需补液
- 双弹体设计,两个测试位可独立运行,互不干扰,方便用户灵活进行试验
- 金属浴代替传统液体浴,无介质挥发、环保无污染
- 弹体采用精密数控加工工艺,连接件、密封圈等均使用高等级材料,确保弹体的高度密封性
- 独特的隔热保温设计,绿色节能,有效避免试验中操作者被高温烫伤的危险
- 试验完毕自动关闭加热系统,节能且保障实验室安全
- 系统具备自动充放氧和自动检漏功能,提高仪器测试效率
- 弹体充氧过压自动泄压保护,提高使用安全性
- 过热断电保护功能
- 性能稳定可靠,连续无间断运行时间可长达96小时
- 可存储不少于5000个试验结果记录,并提供数据查询、打印、删除等管理功能
- RJ-45网络端口,可连接LIMS系统



## 技术参数

测试方法	满足GB/T 8018, ASTM D525, ISO 7536, IP 40
恒温点	100°C
温控精度	±0.1°C
测试位置	两个
氧弹	不锈钢弹体
试验时间	<96小时
加热方式	金属浴
压力测试范围	0~1.6MPa
压力测试精度	±0.1%
精密压力表	0~1.6MPa, 0.25级
安全性	过热保护 充氧过压保护 试验完成后停止加热保护
操作界面	7英寸彩色触摸屏
数据存储	不少于5000个
通讯接口	USB, RS232, RJ-45
数据输出	打印机, LIMS
整机功率	≤1800W
仪器使用环境	温度: 5~35°C; 湿度: 20~80% RH
仪器电源	AC220V±10%, 50Hz
气源	纯氧, 或氧气纯度≥99.6%, 压力: 800~850kPa
外形尺寸	700mm宽×320mm深×380mm高
仪器净重	40KG