

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

SKY1016-IV 航煤自动冰点测定仪

产品介绍

SKY1016-IV 航煤自动冰点测定仪,适用于测试航空燃料的冰点,以帮助确定航空燃料的低温流动性能。仪器采用自动相转换法进行快速测试,准确、高效、全自动“一键”完成试验,是实验室航煤冰点测定的理想之选。

适用标准:ASTM D5972、SH/T 0770、IP 435

产品特点

- 仪器采用iSkvator™技术,一键式启动,吹扫、降温、恒温、升温、结果判断等试验过程全自动运行,有效解放人力和降低人为误差
- 采用自动相转换法进行冰点检测,测试结果与GB/T 2430, ASTM D2386方法所测结果一致
- 仪器设计符合人体工学,采用12”触摸屏电脑,界面精美,操控简便,信息丰富,可实时显示光学信号曲线,试验过程直观清晰
- 测试仅需0.14mL~0.16mL微量试样,测试时间约15分钟,清洗方便,快捷高效
- 专用帕尔贴/压缩机混合制冷技术,智能化温控,确保高效率、低深度制冷
- 自动采集试验数据:油品名称及编号、实验耗时、吹扫计时、测试结果等
- 制冷测试程序可随时评估仪器制冷效果,有效保障仪器测试精度
- 结构设计紧凑合理,试验耗材及易损件更换方便
- 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
- 采用具有高灵敏度、高稳定性和高抗干扰能力的专业光学传感器,能够准确迅速的检测油样冰点
- PT100铂电阻温度探头,确保仪器高精度的温度控制
- 高性能专用干燥组件有效过滤空气水分,无需再使用实验室压缩气体,提高仪器使用安全性和灵活性



- 温度传感器、电磁阀、帕尔贴等关键器件均采用高端专用组件，确保设备高精度、长稳定、超耐用、少维护
- RJ-45网络端口，可连接LIMS系统
- 低能耗、低噪音、无需外接制冷机，长周期运行稳定可靠

技术参数

测试方法	满足SH/T 0770,ASTM D5972,IP 435
测试范围	+20℃ ~ -80℃
温度分辨率	0.1℃
温度精度	0.1℃
重复性	0.5℃
再现性	0.8℃
测试时间	~ 15min
制冷方式	帕尔贴/压缩机混合制冷
冷却速率	15℃/min ± 5℃/min,可调
升温速率	10℃/min ± 0.5℃/min
冰点检测	光学传感器
样品量	0.14mL ~ 0.16mL
安全性	登录密码保护 试验结束提示 采用气体干燥组件,无需压缩空气
操作界面	12英寸彩色触摸屏
数据存储	不少于5000个
通讯接口	USB,RJ-45
数据输出	打印机, LIMS
整机功率	1000W
仪器使用环境	温度:5~35℃; 湿度:20~80% RH
仪器电源	AC220V±10%, 50Hz
外形尺寸	430mm宽×510mm深×560mm高
仪器净重	37KG