



JFTOT[®] IV 航煤热氧化安定性测定仪

- ④ 符合标准 ASTM D3241, IP 323, ISO 6249, GB/T 9169
- ④ 提高安全性 - 减少操作人员与样品和蒸汽的接触
- ④ 简单的操作 - 高度自动化
- ④ 提高生产率 - 减少人工干预

JFTOT® IV

改善喷气燃料热氧化安定性的分析

PAC Alcor JFTOT 是世界公认的航煤热氧化安定性测定的领导者，全世界范围安装超过2000台。

新一代的 Alcor JFTOT IV 是行业领先的产品，增强了安全性能，简化了操作步骤，显著提高了工作效率。

Alcor JFTOT IV 以简单安全的方式提高您的效率，并严格符合 ASTM D3241、IP 323 和 ISO 6259 测试方法。可通过单活塞高效液相泵、流量传感器及压力回路控制样品流速。



主要优势

提高实验室效率25%

- 全新的设计显著的缩短分析周期
- 自带预处理系统，缩短40分钟的人工预处理时间
- 测试结果储存在智能加热管上，可用来追溯每次运行的结果

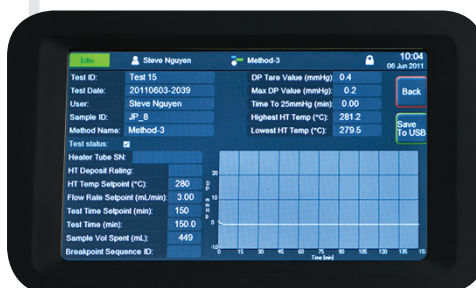
增强安全性能

- 蒸汽密封系统，减少操作人员与喷气燃料蒸汽的接触
- 安全门设计，防止高温加热管部分烫伤操作人员，自检系统只有关闭安全门后测试才会开始
- 测试结束气流脉冲清洗管路，保证测试部件的干燥，防止拆卸时样品流出或挥发



操作方便

- 自带预处理系统，自动执行泵启动、流量监测和样品曝气
- 强化用户功能性
- 对于智能加热管（IHT）使用新的全集成无线视频识别读写器（RFID Reader/Writer）简单快速的读取数据
- 仪器软件支持多种语言



客户感言

“ JFTOT IV 极具使用简易性和安全性！ ”

“ 我们的炼油厂实验室对 JFTOT IV 进行了多次的严格检验，它极具简易性和安全性。制备样品变得更简单，操作步骤被显著简化和缩短。另外，用户只要按照液晶屏的提示便可将所有操作过程了然于胸，这显著降低了操作失误的可能。 JFTOT IV 的这些改进可极大缩短我们内部员工的操作培训时间，并在关键样品测试中也不会损失结果的精准，并且保证操作安全。 ” 样品流速控制优于标准方法 $3\text{mL}/\text{min} \pm 0.3\text{mL}/\text{min}$ 的要求并记录。单活塞高效液相泵、流量传感器及压力回路控制样品流速。

操作方便

高度自动化、先进的硬件
减少 80% 的操作人员干预

安全第一

螺纹接口的样品瓶和废液瓶，
快速接头连接，减少样品挥发



简单易用

对于智能加热管 (IHT) 使用新的
全集成无线视频识别读写器 (RFID
Reader/Writer) 简单快速的读取
数据

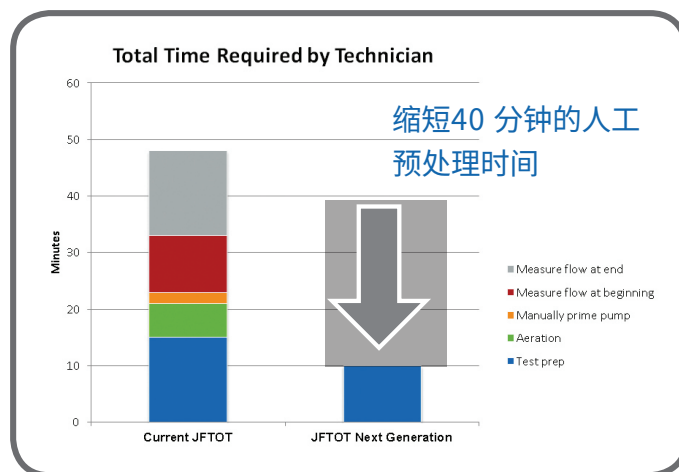
安全保护

滑动的测试安全门隔离高温加热管
部分，防止操作人员烫伤

投资回报研究

操作人员现在只需要 ~10min 的时间便可完成测试预处理，相比以前可缩短 ~40min 的人工预处理时间。若每天运行三个样品，可以省下如下的时间：

- 2 小时/天
- 10 小时/周
- 520 小时/年 (65天/年)
- $10/40$ (小时/周) = 节省 25% 时间





热线 400-1633-158

中国 - 上海公司

儒博科学仪器(上海)有限公司 PAC (Shanghai) Co., Ltd.

中国上海市富特东三路526号1幢
三层341室

邮编：200131

电话：+86 21 20765611

传真：+86 21 58362076

销售：sales.china@pacip.com

服务：service.china@pacip.com

中国 - 北京办事处

中国北京市朝阳区日坛路6号

新族大厦609-610室

邮编：100020

电话：+86-10-65859069

+86-10-65072236

传真：+86-10-65072454

销售：sales.china@pacip.com

服务：service.china@pacip.com

技术指标

样品体积	600mL 或更多
测试温度	100°C - 380°C, $\pm 2^\circ\text{C}$
压力差范围	0 - 280mmHg (超过 250mmHg 自动泄压)
操作系统压力范围	500 psig $\pm 10\%$
电源-通用电源输入	100 - 240 VAC $\pm 10\%$, 50/60 Hz
样品燃料流速范围	1.00 ml/min to 9.99 ml/min
流速精度	$\pm 2\%$
泵	单活塞 (HPLC型)
热电偶类型	K (Chromel/Alumel)
热电偶温度范围	-25°C to +450°C
测试时间范围	可编程 4 到 600 分钟
燃油曝气计时器	6 分钟
曝气流速	1.5 L/min
冷却液流速	38 L/hr
操作环境温度范围	+10°C to +35°C (D3241 样品应在 +15°C 到 +32°C 内)
最大操作电流	7A/3.5A
相对湿度	20% - 90%
重量、功率	60kg、650w
尺寸 w x d x h	44 cm X 60 cm X 67 cm

持续的研发和改进可能会使此描述或者产品外观随时发生变化

关于PAC

以坚实强大的分析专业技能为基础, PAC 研发了先进的实验室仪器运行技术和过程应用处理技术, 保证了我们客户仪器运行的最佳效能。我们的实验仪器购置成本低、操作安全、效能强大、测定快速、结果准确、数据可靠, 完全符合标准方法, 能帮助客户更好的面对工业挑战。

我们的解决方案包括工业技术领先品牌: AC Analytical Control, Advanced Sensors, Alcor, Antek, Herzog, ISL, Combridge, Viscosity, PSPI 和 Petrospec。我们服务优良, 网点覆盖全球, 拥有 16 个自营机构和超过 50 个分销商。PAC 作为儒博科技集团

(Roper Technology, Inc.)的全资子公司, 拥有雄厚的技术实力, 位于美国财富杂志 1000 强, 是标准普尔指数 500 和罗素指数 1000 中总股本巨大的上市公司。



要了解更多信息, 请联系我们。

请访问我们的网站和您最近的代表处。

英文官方网址 <http://www.pacip.com>

中文官方网址 <http://cn.pacip.com>

www.linkedin.com/company/pac | <http://www.youtube.com/pacip11>



USA • FRANCE • GERMANY • NETHERLANDS • UAE • RUSSIA • CHINA • SINGAPORE • SOUTH KOREA • THAILAND • INDIA