

eravap online

性能绝佳的在线蒸汽压测量仪

符合标准:

ASTM D6377, D6378, D6897

可以测量汽油和液化石油气的真实蒸汽压和原油的起泡点

和其他蒸汽压测量标准ASTM D323, D5188, D5191, EN 13016,
均具有极好的相关性



eravap online

——给你实验室 级别的测试效果

实验室级别的性能

ERAVAP ONLINE的测量过程是依据最新的蒸气压测量标准方法进行的，其测量腔也是基于eralytics实验室蒸气压测量仪而制造的，其测量结果是和实验室蒸气压测量仪一致的。没有必要再进行任何的校准。

ERAVAP ONLINE的重复性(r)和再现性(R)明显优于标准方法,分别达到0.3 kPa 和 0.7 kPa.

- | | |
|-------|----------------|
| ① 样品 | ⑦ 液相 |
| ② 进样阀 | ⑧ 气相 |
| ③ 多歧管 | ⑨ 带有测试压力传感器的活塞 |
| ④ 出样阀 | ⑩ 温度传感器 |
| ⑤ 废液瓶 | ⑪ 绝缘层 |
| ⑥ 测量腔 | |

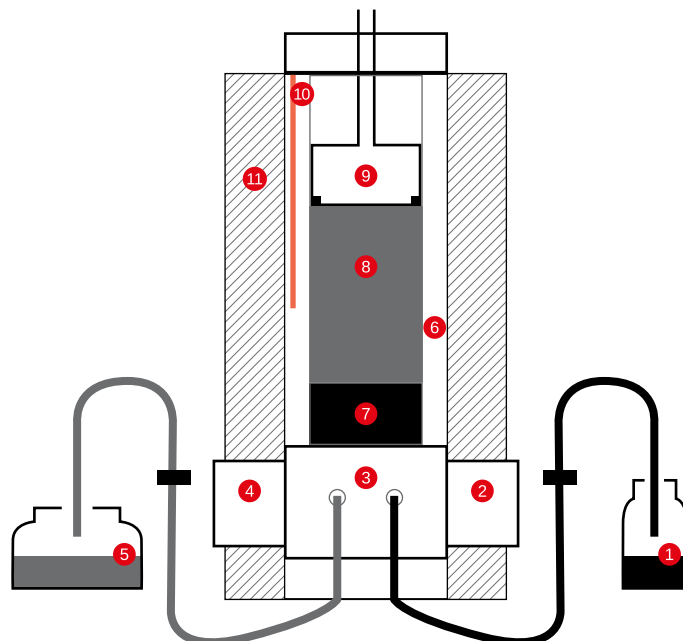
基于活塞的测量原理

这个领先的原理方法使得实验室蒸汽压测试取得了突破性的进步。内置的活塞淘汰了真空泵的使用，简化了测量过程。多年的制造实验室蒸汽压测量仪的经验使得我们创造出一个坚固耐用的测量设计，现在我们将该设计应用在了Eravap online中，其测试结果和最新的蒸气压测试标准完全一致。

高度耐用

Eralytics采用了其实验室蒸气压测量仪的核心部分，特别加强了其耐用性，使得其可以每天24小时，一周7天不间断运行。包括免维修、自润滑齿轮和不间断检测活塞的润滑情况。

防爆外壳符合US Type X，ATEX Class I和Division 1可选配，满足任何恶劣环境的需求。



最短化停工期

ERAVAP ONLINE自带一个备用测量腔，这样就可以在需要校对和维修时，把停工期缩小到最短。当一个测量腔在安全区校准和维修时，另一个测量腔则可以继续测试。

交换他们的步骤非常简单，不到一分钟即可完成，不需要额外的工具。测量腔可用于任何ERAVAP ONLINE在线蒸气压测量仪上，因为所有必要的操作参数是直接储存在测量腔中，和主机即连即读。

广泛的连通性

ERAVAP ONLINE提供一系列不同的传输数据的接口。网络连接可以通过其内置的以太网，RS232 或者 RS485。四个模拟输出 (4 - 20 mA)可以自由配置监控不同的测量参数。四位数字输出用于报错和警报。使用四位数字输入端口可以开启主要的操作步骤。ERAVAP ONLINE的标准操作模块可以自主测量，并且可以通过不同输出通道传输测量结果。

ERAVAP ONLINE有五个流体入口流,可以配置为样本流,质量控制流或作为原油应用的清理流。在安装的时候所有的设置在防爆触摸屏上都非常容易进行配置。在线分析仪的配置从来没有如此容易过。

应用

质量控制终端或者炼油厂一直是ERAVAP ONLINE的典型应用。因为其多流兼容能力，ERAVAP ONLINE是调油的理想工具。一台仪器即可同时监测其入流和混合流。不论是往粘性原油中加入石脑油还是往汽油中加入丁烷，ERAVAP ONLINE均是不二之选。



标准型

EP01 ERAVAP ONLINE

包括2个测量腔

测量腔

EP01-M——用于汽油、原油、液化石油气

压力范围: 0 kPa–1 000 kPa (0 psi–145 psi)

EP02-M ——用于汽油、液化石油气

压力范围: 0 kPa–2 000 kPa (0 psi–290 psi)

样品调节系统

多至5个样品流的分析仪

EP01-SCG (EP01适用)——用于汽油、液化石油气

EP01-SCC (EP01适用)——用于原油

防爆配置

EP01-ExUS

US Type X Gönheimer system

EP01-ExEU

ATEX Class I Gönheimer system

eravap online的技术参数

测试标准	ASTM D6377, D6378, D6897 ASTM D5188, D5191; EN 13016 (无需空气饱和) 可自由编辑方法。
关联测试标准	ASTM D323, D1267, D2533, D4953, D5190, D5482; IP 394, IP 409; JIS K2258-2; SHT 0769; GOST 52340;
温度范围	0 °C – 120 °C (32 °F – 248 °F)
温度稳定性	0.01 °C (0.02 °F)
压力范围	EP01-M: 0–1 000 kPa (0–145 psi) (汽油, 原油, 液化石油气) EP02-M: 0–2 000 kPa (0–290 psi) (汽油, 液化石油气)
压力分辨率	0.01 kPa (0.0014 psi)
气液比	0.02:1–100:1
精确度	重复性: r = 0.3 kPa (0.04 psi) 再现性: R = 0.7 kPa (0.10 psi)
循环时间	7分钟, 依试样的组成不同而变化
入口流	多至5个, 样品流, 质量控制流, 清洗流
连接点	样品入流1/8" (汽油、液化石油气) 或者1/4" (原油) 压力接头 样品预加工系统和废液1/2"压力接头 可客户定制化。
所需工业生产液流	分析仪: 200 kPa – 300 kPa (无样品预处理系统) 样品预处理系统: 300 kPa – 7 000 kPa (最小流量 5.7 L/min)
接口	网络通讯经由以太网, RS232, RS485接口 4位模拟输出(4 mA – 20 mA) 4位数字输出 (24 V, max. 500 mA per port) 4位数字输入 (24 V)
防爆装置	US type X or ATEX 清洗系统 (液氮清洗)
显示屏	工业级10.4"全彩触屏
全自动质量控制程序	完全按照ASTM D6299标准执行
RCS远程控制软件	可以在安全区经由Windows® 软件实现远程控制
操作环境温度范围	-10 °C – 50 °C (14 °F – 122 °F)
电源	自动转换 85-264V, 47-63Hz, 最大340W (多电压电源供电)
尺寸/重量	主机: 700 x 500 x 500 mm (28 x 20 x 20 in) / 50 kg (110 lb) 样品预处理系统 (每个流): 300 x 850 x 150 mm (12 x 34 x 0.6 in) / 15 kg (33 lb)

参数随时可能修改, 恕不能另行告知, 详情请询销售员, 培安公司: 010-65528800. www.pynnco.com
所有 eralytics 产品 均通过ISO 9001 认证, 符合CE, ROHS, UL/CSA 标准. www.eralytics.com/eravap-online

PYNN 培安
www.pynnco.com

北京: 电话 :010-65528800

传真 :010-65519722

北京市朝阳区吉庆里 14 号佳汇国际中心 A202 室

上海: 电话 :021-51086600

传真 :021-51616730

上海市恒丰路 218 号现代交通商务大厦 2208 室

广州: 电话 :020-89609288

传真 :020-89609388

广州市番禺区钟村街汉兴中路 55 号保利大都汇 2-6 栋 704 房

成都: 电话 :028-85127107

传真 :028-85127107-8001

成都市武侯区佳灵路 5 号红牌楼广场 3 号写字楼 1416 室