

CANNON® CAV® 4.1是一台全自动、单浴、台式粘度计，带有两个14位样品处理器，可用于在无人操作的情况下进行D445标准测试。两种乌式粘度管可覆盖0.5 mm²/s (cSt) ~ 10,000 mm²/s (cSt)范围内的100倍粘度范围，温度范围为40 °C ~ 150 °C (采用可选配的浴冷却器，控温可低至20 °C)。

应用领域

- 全配方油分析
- 液压油分析
- 添加剂分析
- 船用燃料测试
- 基础油分析
- 轻/重质燃料测试
- 蜡/石蜡
- 原油测试
- 乙二醇/多元醇

CAV® 4.1 全自动单浴双管运动粘度仪

用于测定透明及不透明油液的运动粘度
满足ASTM D445/D446, GB/T 265, ISO 3104/3105, IP 71测试方法要求

产品特点 & 优势

D2270 粘度指数计算

- 配置用于计算的VISCPRO®软件

D445的测试精度，现代化的设计

- 标准温度范围: 40 °C ~ 150 °C (带TE浴冷却器选项可低至20 °C)
- 粘度范围: 0.5 mm²/s (cSt) ~ 10,000 mm²/s (cSt)* 100倍的粘度测量范围 (轻松覆盖了5个手动粘度计的测试范围)
- 两个完全可访问的14位样品处理器可以保证在无人操作的情况下1小时完成多达24个样品测试
- 进样转盘可以拆下
- 自动化系统替代了劳动密集的手动操作; 减少了不同操作者间结果的可变性
- 市场信赖的 CANNON 粘度计平台为客户提供可靠的技术支持

紧凑 & 自含式，配置灵活

- 简单, 开箱即用
- 相比CAV-2000系列产品, 节省了35%的台面面积
- 机载电脑可按照预编辑的测试参数运行, 无需外接PC
- VISCPRO PC 软件允许编制用于定义的测试方法, 并可以让一台PC管理和控制多达4台仪器
- 可按照用户配置查看, 打印, 保存并输出报告

减少消耗品成本

- 相比艾特兰克粘度管ASTM D446/ISO 3105方法的乌式粘度管设计减少了50%的溶剂用量
- 自动清洗和吹干样品杯取代了手动清洗, 减少了样品杯消耗

维护简便 & 测试通用性强

- 模块化底盘设计, 维护方便
- 更换粘度管很简便, 只需几分钟就能更换粘度管, 避免了调用其他设备
- 单点温度校正可以避免再次校正粘度管, 减少费用
- 彩色的灯光可以简单并在远距离指示出粘度仪的测试状态
- 可在同一样品托盘上运行多个预定义/用户定义的测试方法
- 高通量, 带预加热功能, 可加热至135 °C
- 仪器包括标准双溶剂输入

*某些高粘度的测试可能会受到测试温度和样品类型的限制。也提供快速运行粘度管(10倍粘度范围)。

†在美国本土以外的地方安装可能会产生额外的费用。



提供专业化安装服务[†],
VISCPRO数据存储和管理软件,
粘度计管, 标准油和一个
高精度数字量热计。

CANNON
INSTRUMENT COMPANY

上海邦安检测工程有限公司021-63175588

上海天目西路218号第二座2804室

panan@pananchina.com | www.pananchina.com

CAV® 4.1单浴全自动运动粘度仪

订购信息

CANNON CAV 4.1单浴全自动运动粘度仪配置两个14位样品转盘, 2个粘度计管, 1套粘度标准油, 1箱玻璃瓶, 一台带探头的高精度数字温度计, VISCRO数据存储器/管理软件。提供一年质保和专业化安装/培训服务 (限美国本土客户)。订购时请指定所需的工厂安装选项和粘度计管。电脑另售。

描述	部件号
100 VAC, 50/60 Hz, 1200 w	9725-D30w
115 VAC, 50/60 Hz, 1200 w	9725-D35
230 VAC, 50/60 Hz, 1200 w	9725-D40

选配项

订购时须指定工厂安装选项(见注释)。下面列出编号的零件作为现场安装选项。现场安装必须由经过工厂培训的人员进行(标星号*的除外)。现场安装费用额外收取。请注意样品预热选项的供货期待定。

描述	部件号
样品预热†	65.1300
样品转盘安全护盖*†	68.1233
激光打印机*	93.6005
TE-冷却选项†	待定

† 供货期待定 (2020年12月前)

注: 订购时如需要溶剂或附加的温度标定 (超出第一次的每项温度标定) 都需要额外收取费用。

配件及耗材

描述	部件号
粘度标准油	多种
更换用溶液-1加仑 (浴需要2.5L)	9726-L37
小瓶 (玻璃质); 一箱144个	9717-V01
小瓶 (聚丙烯); 一箱1,000个	61.3663
预热用金属套管; 一箱14个	68.0455
托架底座(可支撑两个CAV 4.1测试单元)	68.0298
样品转盘备件 (玻璃瓶)	68.1047
样品转盘备件(金属套管)	68.1115
备件包 (可使用一年)	68.1116

产品规格

尺寸	36.0 cm x 66.0 cm x 72.0 cm (14.3 in x 26.0 in x 28.5 in)
重量	54.0 kg (130.0 lb)
装运尺寸	1.3 cm x 53.3 cm x 99.0 cm (32.0 in x 21.0 in x 39.0 in)
装运质量(包括所有项目)	96.6 kg (213.0 lb)
最大测试通量	每小时24 个样
自动样品容量	28个 (2 x 14 个样品位)
粘度范围	0.5 mm ² /s (cSt) ~10,000 mm ² /s (cSt) 100倍粘度范围(与所选择的粘度计有关)也可用快速运行粘度管
计时精度	0.01 s (计时精度 ± 0.001 s)
温度范围&精度	40 °C~100 °C ± 0.01 °C (带冷却选项可低至 20 °C)
最小样品/ 溶剂容量	8 mL 样品*/每次测试15mL 溶液*快速运行管只需 3mL
操作条件	15 °C ~ 30 °C, 10% ~ 75% 相对湿度 (非冷凝), II类安装, 污染等级 2级
电气规格	100 VAC, 50/60 Hz; 115 VAC, 50/60 Hz; 230 VAC, 50/60 Hz; 1,200 w电源消耗
符合性	CE 标识; EMC 指令 (2004/108/EC); 低电压指令 (2006/95/EC); HI-POT (1900 VDC, 60 sec.); ROHS
数据输出	USB

粘度计管

标准管	部件号	快速管	部件号	标准管	部件号	快速管	部件号
0.5-50	12.0581	0.5-5	12.0304	10-1000	12.0294	10-100	12.0312
1-100	12.0287	1-10	12.0305	15-1500	12.0302	15-150	12.0313
2-200	12.0288	2-20	12.0306	20-2000	12.0295	20-200	12.0314
3-300	12.0289	3-30	12.0307	30-3000	12.0296	30-300	12.0315
4-400	12.0290	4-40	12.0308	40-4000	12.0297	40-400	12.0316
5-500	12.0291	5-50	12.0309	50-5000	12.0298	50-500	12.0317
6-600	12.0292	6-60	12.0310	60-6000	12.0303	60-600	12.0318
7-700	12.0578	-	-	-	-	80-800	12.0319
8-800	12.0293	8-80	12.0311	100-10,000	12.0299	100-1000	12.0532

CANNON 公司® 为您提供多种实验室理化性能测试设备和耗材(小瓶, 溶液和标准参考物质等), 满足您测试所需。获取更多信息, 详细请panan@pananchina.com.



上海邦安检测工程有限公司 021-63175588
上海天目西路218号第二座2804室
panan@pananchina.com | www.pananchina.com