

CAV® 4.2 是一台完全符合ASTM D445和GB/T 265标准方法并拥有两个14位样品进样位的双浴全自动运动粘度测定仪。每个乌氏粘度管可覆盖100倍跨度的粘度范围，从0.5mm<sup>2</sup>/s(cSt)~10000mm<sup>2</sup>/s(cSt)。温度范围为15°C~150°C (带可选项)

#### 应用范围

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

# CAV® 4.2 双浴全自动运动粘度测定仪

可测量透明和不透明油样的运动粘度  
满足ASTM D445/D446, GB/T 265, ISO 3104/3105, IP 71标准方法测试要求

## 产品性能 & 特点

### 满足D2270 粘度指数计算

- 使用Viscpro软件进行计算

### D445 精度，现代，可靠的设计

- 温度范围: 室温~ 100 °C (15 °C 至 150 °C 有可用的浴缸选项)
- 粘度范围: 0.5 mm<sup>2</sup>/s (cSt)~10,000 mm<sup>2</sup>/s (cSt)\*  
以100倍粘度跨度 (轻松覆盖5个独立手动玻璃粘度管的粘度测试范围)
- 独立的双浴可以同时测量2个温度点的粘度
- 两个独立的恒温浴，14位进样盘可保证在无人操作情况下，1小时内完成多达24个样品的测试
- 自动化控制替代了劳动密集型的手动测试，并减少不同操作者之间的结果变化
- 精心检定的 CANNON®粘度计测试平台，可为用户提供可信赖的技术支持

### 紧凑 & 自定义，配置灵活

- 简单，安装便捷
- 占地面积减少35%，节省实验室空间
- 可选环保珀尔帖制冷系统，无需外部制冷
- 搭载计算机，无需外部电脑，即可完成运行预编程和测试参数设置
- VISCPRO® PC 软件可根据自定义测试方法进行编程，并允许一台PC管理和控制多达四台仪器
- 可浏览、保存和导出报告 (用户可配置)

### 减少消耗成本

- 满足ASTM D446/ISO 3105 标准的乌氏粘度管，可降低清洗溶剂使用和处理成本50%
- 自动清洗和干燥样品小瓶，可实现二次利用，减少样品瓶消耗

### 简化的维护和多功能的测试

- 模块化浴槽，便于维护
- 无需售后支持，操作员可在几分钟内轻松更换粘度管
- 单点温度校准可以避免再次校准粘度管减少费用，并最大限度地提高了灵活性
- 彩色灯光可以简单并远距离地指示出粘度仪的测试状态
- 可以在同一样品盘中运行多种预定义/用户定义的测试方法
- 高通量，选择性地将单个样品加热到环境温度至100°C
- 仪器采用标准的双溶剂系统

\*某些较高的粘度测量值可能会受测试温度和样品类型的限制。还提供快速运行 (10倍量程) 的管。



提供专业化安装\*, VISCPRO® 数据储存和管理软件, 粘度管, 标准油, 以及一个高精度数字温度计

**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<sup>®</sup> 4.2双浴全自动运动粘度测定仪

## 订购信息

CAV<sup>®</sup>4.2 双浴全自动运动粘度测定仪带有两个14位样品盘，两个黏度管，一套黏度标准油，一套玻璃小瓶，一个带探头的高精度数字温度计，VISCRO<sup>®</sup>数据存储/管理软件，一年保修和专业安装/培训（对于美国本土客户）。订购时，请指定所需的出厂安装选件和黏度管。电脑另售。

描述	部件号 #
100 VAC, 50/60 Hz, 1200 W	9725-B30
115 VAC, 50/60 Hz, 1200 W	9725-B35
230 VAC, 50/60 Hz, 1200 W	9725-B40

## 可选件

工厂安装选项（见NOTE）必须在订购时指定。部件号码如下列出，涉及的现场安装选项，必须由经过培训的人员执行（除非带有星号指示\*）。现场安装费用另计。

描述	部件号 #
玻璃瓶样品预热器 (左/右)	68.0538/ 68.0540
金属套管样品预热器 (左/右)	68.0537/ 68.0539
样品传送带安全罩*	68.0299
集成热/冷浴(每浴)	68.0541
外接加热废物排放管道*	68.3112
激光打印机*	93.6005
增强的蒸气减少系统 (100VAC & 115VAC/230VAC)	68.0484/ 68.0485

注:第三项溶剂输入，集成高温浴(左或右)和另外的温度校准(超过第一个温度点的每个温度点)也可在订购时额外收费。

## 配件 & 耗材

描述	部件号#
黏度参考标准	多种
置换用硅油, 1 L	9726-L40
小瓶(玻璃); 144个	9717-V01
小瓶(聚乙烯); 1,000个/包	61.3663
金属套管(蜡状样); 14个	68.0455
底座(可安装两个CAV 4.2单元)	68.0298
附加的样品传送带(用于玻璃瓶)	68.0049
附加的样品传送带(用于金属套管)	68.0092
备件包(一年)	68.0542

## 产品规格

尺寸(W x D x H)	36.0 cm x 66.0 cm x 72.0 cm (14.3 in x 26.0 in x 28.5 in)
重量	63.0 kg (140.0 lb)
装运尺寸 (W x D x H)	81.3 cm x 53.3 cm x 99.0 cm (32.0 in x 21.0 in x 39.0 in)
装运重量 (所有项目)	96.6 kg (213.0 lb)
最大测试通量	每小时24次测试
自动进样位数	28 (2 x 14位)
粘度范围	0.5 mm <sup>2</sup> /s (cSt) 至10,000 mm <sup>2</sup> /s (cSt) 以100倍跨度增量 (取决于黏度管的选择), 也可提供快速管。
时间分辨率	0.01 s (计时精度为0± 0.001 s)
温度范围&精度	15 °C至100 °C ± 0.01 °C* 最高150 °C, ± 0.03 °C (温度范围及精度) *测试温度在环境温度5°C以下的温度需要浴池冷却
最小样品量/ 溶剂用量	8 mL样品*/15 mL 溶剂/每次测试 *使用快速运行管时可小至3mL
操作条件	15 °C~30 °C, 10%~ 75% 相对湿度 (无冷凝), 安装类别 II; 污染等级 2
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
检验验证	CE 标识; EMC 指令 (2004/108/EC); 低压指示 (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#
运动粘度范围 mm <sup>2</sup> /s (cSt)				运动粘度范围 mm <sup>2</sup> /s (cSt)			
0.5-50	12.0581	0.5-5	12.0304	10-1,000	12.0294	10-100	12.0312
1-100	12.0287	1-10	12.0305	15-1,500	12.0302	15-150	12.0313
2-200	12.0288	2-20	12.0306	20-2,000	12.0295	20-200	12.0314
3-300	12.0289	3-30	12.0307	30-3,000	12.0296	30-300	12.0315
4-400	12.0290	4-40	12.0308	40-4,000	12.0297	40-400	12.0316
5-500	12.0291	5-50	12.0309	50-5,000	12.0298	50-500	12.0317
6-600	12.0292	6-60	12.0310	60-6,000	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	100-1,000	12.0532

CANNON<sup>®</sup>公司为您提供多种实验室理化性能测试设备和耗材（小瓶、浴液和标准参考物质等）满足您测试所需，获取更多信息详询：[sales@cannoninstrument.com](mailto:sales@cannoninstrument.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