

0.2至20000cP的实验室小样品温控粘度测量



VISCOlab 3000

苏州泰恩机电设备有限公司

www.viscoking.com



VISCOlab 3000

VISCOlab 3000 集成了一个电子加热器和综合的温度控制系统，可提供连续的粘度和温度读数

可在12个20:1粘度范围内进行测量。粘度可显示为CP或CST，温度可显示为°C或°F。集成温度控制允许用户在高于环境温度至356°F (180°C) 和高于环境温度至-40°C的任意设置下进行测量，并配备可选的冷却套。该传感器易于现场校准。可以预先校准多个工作范围和产品设置。

数据可以通过RS-232串行端口输出到PC，用于跟踪、存储或图形显示。电子设备允许用户定义温度和粘度显示单位、数据平均间隔、密度等。电子设备还提供数字读数，以及样本稳定性的统计数据，使测试和操作人员之间具有更大的重复性。

主要特征

易于使用和维护

- cP和cst的数字显示
- 存储多达40个特定于产品的测试设置
- 可拆卸的温控循环套和盖子

增强功能

- 所需液体少于2ml，最大限度地减少产品浪费
- 需要少量的工作台空间
- 便携
- 内部加热器，用于温度控制在40/50/100/135/150 等各种条件

高精度和可靠性

- 软件多次测量样品，直到标准偏差小于0.2%，然后根据ASTM D7483显示粘度值

适用范围

0.2至20000cP的粘度测量值

标准方法

符合ASTM D7483标准
相关于ASTM D445标准



规格参数

粘度	0.2 to 20,000 centipoise (cP)
粘度范围 (探芯)	0.2-2cP, 0.25-5cP, 0.5-10cP, 1-20cP, 2.5-50cP, 5-100cP, 10-200cP, 25-500cP, 50-1,000cP, 100-2,000cP, 250-5,000cP, 500-10,000cP, 1,000-20,000cP
精度	±1.0% (满量程)
重复精度	±0.8% (读值)
温度传感器	PT100
材质	316L and 430 不锈钢
最大颗粒尺寸	5-360 微米 (具体依据量程而定)
温度控制	356°F (180°C)
标准连接线长	0.9 米
电源	100-240 VAC, 50-60Hz
VISCOLab 3000 柴油机: 在 40°C 温度下测量 0.5-10cP 的柴油	
VISCOLab 3000 润滑油: 测量 100°C 时 1-20cP 和 40°C 时 25-500cP 的润滑油	
VISCOLab 3000 燃油箱: 在 50°C 温度下测量 50-1000cP 的燃油	
VISCOLab 3000 沥青: 在 135°C 和 150°C 温度下测量 250-5000cP 的沥青	
VISCOLab 3000 齿轮油: 在 40°C 下测量 50-1000cP 的齿轮油	

可选配件

绝缘套管 (工作温度高于 80°C 时)	
绝缘盖 (工作温度高于 80°C 时)	
冷却套 (用于降温循环浴)	
低温盖 (最高 50°C)	
可选粘度范围 (探芯)	0.2-2cP, 0.25-5cP, 0.5-10cP, 1-20cP, 2.5-50cP, 5-100cP, 10-200cP, 25-500cP, 50-1,000cP, 100-2,000cP, 250-5,000cP, 500-10,000cP, 1,000-20,000cP

关于 CAMBRIDGE VISCOSITY BY PAC (剑桥粘度)

剑桥粘度公司在全球拥有10000多台设备,是公认的粘度管理技术的领导者。剑桥粘度公司拥有超过25年的经验,了解并满足各种行业实验室研究人员和工艺工程师的需求,这些行业的工作依赖于粘度测量设备的质量、准确性和可靠性。

凭借其专利传感器技术, Cambridge Viscosity (剑桥粘度) 已成为小样本粘度测量领域的世界领先者。

Cambridge Viscosity (剑桥粘度) 是PAC的一个业务部门。PAC是全球领先的碳氢化合物加工行业实验室和在线过程应用先进分析仪器制造商。

关于苏州泰恩机电设备有限公司

苏州泰恩机电设备有限公司,为美国Cambridge Viscosity by PAC公司唯一授权中国区总代理,负责PAC公司剑桥粘度计全系列产品的销售,技术支持,售前售后服务等工作,产品包括在线粘度计,高温高压粘度计,实验室粘度计等多用途粘度计。

客户的满意,将是我们每一位泰恩人的成功!



扫描二维码进入网站
了解详细信息



微信扫描二维码
联系方经理

