

# Rapid Visco Analyser

RVA 4500

## 快速粘度分析仪-RVA4500

快速检测淀粉/变性淀粉的糊化特性和食品的粘度特性



淀粉



膨化食品



配方食品



各种食品

- \* 检测速度快：搅拌值测定只需3分钟，淀粉糊化特性只需13分钟
- \* 检测范围宽：20-50,000cP(80rpm)；10-25,000cP(160rpm)
- \* 使用简单：自动分析糊化温度、峰值粘度、回生值、崩解值、保持粘度、搅拌值
- \* 样品用量少：只需2-3g
- \* 符合多项国际国内标准

# RVA4500快速粘度分析仪

快速粘度分析仪 (RVA) 是一款具有控温程序的旋转型粘度测定仪, 仪器带有程序控温和可变的剪切力, 以最佳条件检测淀粉、谷物、面粉和食品的粘度特性。仪器采用国际标准方法或用户自定义检测方法, 检测样品量只需要2-3g。

## 符合多项国际国内标准：

- 1.GB/T-24852/2010 中国国家标准, 大米及米粉糊化特性测定 快速粘度仪法
- 2.GB/T-24853/2010 中国国家标准, 小麦、黑麦及其粉类和淀粉糊化特性测定 快速粘度仪法
- 3.AACC 61-02, 1995 国标国际标准 快速粘度分析仪测定大米的糊化特性
- 4.AACC 22-08, 1995 国标国际标准 快速粘度分析仪测定搅拌值法
- 5.AACC 76-21, 1997 国标国际标准 快速粘度分析仪测定小麦或黑麦的一般糊化法
- 6.ICC No. 161, 1995 国标国际标准 快速粘度分析仪测定搅拌值
- 7.ICC No. 162, 1995 国标国际标准 快速粘度分析仪的快速糊化法

RVA4500与电脑连接, 使用Thermocline for Windows (TCW3)工作软件用于操作和数据管理, 这款RVA是目前性能最好的仪器, 从样品的制备到粘度数据的获取整个过程都是精心设计的。

RVA4500采用精致的无刷马达, 高精度检测系统在分析低粘度样品和高粘度样品的宽粘度范围时都能保证独一无二的精准性。

## 特点和优点

快速粘度曲线: 13分钟内完成淀粉的糊化特性的检测

功能灵活: 可以检测不同样品的粘度范围很宽, 融化试验以及“小型试验加工厂”的应用

使用简单: 全自动的操作减少培训, 确保分析结果的可靠

坚实耐用: 适用于实验室以及工厂的操作环境

可追溯性: 采用标准化的校准方法满足ISO9000和质量体系要求

无玻璃化: 安全适用于食品加工领域

精准性: 准确的搅拌速度和加热冷却速率, 确保不同RVA仪器之间的结果的重复性好

标准化: 符合ICC和AACC等国际标准方法

符合ER/ES: 满足电子注册与电子签名标准TCW3, 可以生成可追溯的无干预的检测结果

## 应用

适合于生产、质量保证、质量控制、原材料检测和加工控制等。

淀粉: 标准的13分钟检测天然及变性淀粉的淀粉糊化特性

面粉加工和烘焙: 检测淀粉质量、面筋质量、酶活性、气候损伤

谷物、块茎类: 检测小麦、玉米、稻米、高粱、马铃薯、木薯、甘薯、藕等样品的淀粉质量

酿造: 麦芽制造、大麦储藏、干麦芽、酿造添加物

膨化食品和饲料: 快餐、早餐谷类、动物和水产饲料

蛋白质品质: 小麦面筋、脱脂奶粉、乳清蛋白浓缩物和大豆蛋白

面条和意大利面: 意大利面、亚洲白盐黄碱面条

## 规格参数

电源: 240/115VAC, 3.5A, 50/60 Hz

数据输出和导入: USB接口, RS232接口

大小 (H x W x D), 净重: 382x 306 x 345 mm, 18 kg

温度范围: 0-99.9°C

升降温速度: 最大可到 14°C/minute (可调)

冷却剂消耗: 1 l/min 冷却水, 100-250 kPa (需要低于室温的操作, 需提供冷却水)

速度范围: 电脑控制, 0-2000 rpm (可调)

粘度范围: 20-50,000 cP (80 rpm); 10-25,000 cP (160 rpm)

粘度准确度: 5000cp时, +/- 2% (S2000标准油)

## 公司地址

### 波通瑞华科学仪器 (北京) 有限公司

#### 北京

地址: 北京朝阳区酒仙桥路14号兆维工业园  
C区C2-2一楼  
邮编: 100015  
电话: 010-84348999  
传真: 010-84348988  
邮箱: Perten.china@perkinelmer.com

#### 上海

地址: 上海市浦东新区张江高科技园区  
张衡路1670号  
邮编: 201203  
电话: 021-60645805  
传真: 021-60645666

#### 广州

地址: 广州市荔湾区芳村大道下市直街1号  
信义会馆12号  
邮编: 510370  
电话: 020-37891888  
传真: 020-37891899