

## 沃特世推出全新Discovery Core流变仪，为常规质量控制赋能

2024-10-08

新闻摘要：

- 简便易用、结构紧凑的新型分析仪使电池、制药、食品、消费品等行业的质量检测实验室和材料生产工厂更易获得流变学方面的深度信息。
- 采用RheoGuide™软件，配备了简约、现代的触摸屏用户界面，内置向导式方法、工作流程和应用培训程序，可简化各类用户的流变测试过程。
- 以实惠的价格提供出众的分析性能，其扭矩灵敏度是市面上同类入门级流变仪的2倍。

密歇根州底特律 - 电池展会 - 2024年10月8日 - 沃特世公司（纽约证券交易所代码：WAT）今日隆重推出TA 仪器™

Discovery™ Core流变仪，这是一款专为常规生产质量保证和控制实验室而设计的现代化流变仪，结构紧凑、操作便捷。这款新型流变仪可应用于多种材料，如电池浆料、印刷油墨、食品和个人护理产品，配备简便易用的触摸屏界面，并提供向导式培训、方法和应用程序，适合各级水平的流变学用户。

沃特世TA 仪器 Discovery Core流变仪

Discovery Core流变仪扩展了TA 仪器在流变领域的前沿产品组合，与市售黏度计和其他同类流变仪相比，能以更经济的价格提供出众性能，并且扭矩灵敏度提高了2倍。此外，得益于其独立的温度控制和电子元件，该紧凑型仪器的工作台空间仅需同类模块化流变仪的一半。

“长期以来，沃特世一直是高性能流变仪领域的佼佼者，这款仪器能够提供出色的结果，助力优化决策。通过Discovery Core流变仪，我们让越来越多的测试实验室能够进行世界级的流变测量，从而确保产品的一致性和质量。”沃特世公司TA仪器事业部高级副总裁Jianqing Bennett表示，“这款简约现代的流变仪专为在线/旁线生产质量控制检测而设计，可以更好地评估电池电极浆料的批次性能，帮助改善电池整体质量，同时减少浪费和生产成本。”

英国工业流变学中心（Centre for Industrial Rheology）创始人兼首席执行官 Neil Cunningham 表示：“除黏度测量之

外，流变分析还能提供丰富的材料信息洞察。随着流变学对配方设计师、工艺开发人员和质量控制人员的价值日益显著，流变学的动态振荡测量和受控应力分析方法正逐渐成为主流。Discovery Core流变仪满足了市场对易于使用的高性能流变仪的需求，将流变学和黏度测量的优势带给了全新的用户。”

该仪器配备全新RheoGuide™软件用户界面(UI)，可实现无人值守操作。通过内嵌的向导式培训应用程序和预定义方法，并设有屏幕提醒和指示器，简化了样品设置，加快了实时数据分析并提高了操作人员的安全性。此外，Discovery Core流变仪可通过TA仪器的TRIOS™软件与其他Discovery混合型流变仪共享分析方法和原始数据文件格式，实现从研发到生产的一致测量和数据审查。

Discovery Core流变仪现已开放订购，预计将于2025年第一季度实现全球供货。

其他参考资料：

- 点击了解更多新品信息：[Discovery Core流变仪](#)

关于沃特世公司 ([www.waters.com](http://www.waters.com))

沃特世公司（纽约证券交易所代码：WAT）是居于全球前列的分析仪器和软件供应商，作为色谱、质谱和热分析创新技术先驱，沃特世服务生命科学、材料科学、食品科学和环境科学等领域已有逾65年历史。公司在全球35个国家和地区直接运营，下设15个生产基地，拥有约7,500名员工，旗下产品销往100多个国家和地区。

关于TA仪器 ([www.tainstruments.com.cn](http://www.tainstruments.com.cn))

TA仪器创立于1963年，现隶属于沃特世公司，是材料表征领域的行业领跑者，拥有热分析、流变、热物性、微量热及机械分析等仪器产品。TA仪器致力于服务材料科学、医学、电子和其他科学领域的领先发现，提供创新和可靠的仪器产品，以满足科学家在物理性能评估方面的需求，改善人类健康福祉。

TA 仪器、Discovery、TRIOS和RheoGuide是沃特世科技公司的商标。

媒体联系人：

沃特世公司

Jackie Qian 钱洁

+ 86 21 6156 2644

[jackie\\_qian@waters.com](mailto:jackie_qian@waters.com)