Waters™

NEWS RELEASE

沃特世扩展TA仪器旗舰款流变仪功能，助力实现高效、可重复的粉体分析

2022-10-13

沃特世公司（纽约证券交易所代码：WAT）近日宣布，TA仪器HR流变仪现推出创新的粉体流变工具和软件，能够帮助科学家们以更简便的方式、更快地进行精确、可重复的粉体流变测量，从而优化粉体物质的加工特性和最终使用性能。新增的粉体流变功能使得TA仪器的HR流变仪扩展为一款一体化平台，适用于表征液体、固体和粉体特性，可广泛应用于电池、药品、增材制造、食品、个人护理产品、涂层等各个领域的性能分析。

图片.TA仪器的HR流变仪新增粉体表征功能

沃特世公司TA仪器高级副总裁Jianqing Bennett女士表示：“在物质分析领域，粉体材料有其特有的挑战，很大程度上取决于能否检测出与物质性能相关的微小变化。对于我们的客户来说，仪器具备灵活性非常关键，因为他们很可能前一秒还在进行常规黏度测试，下一秒就得去处理一些紧急情况，例如：解决锂离子电池电极的粉体加工问题。HR流变仪的灵活性很强，能够适应液体、固体和粉体等各种形式的样品，有助于实验室保持高效生产和运营。”

流变学是了解液体、固体或粉体性能以及研究如何将它们转化为高性能产品的关键。TA仪器的HR粉体流变工具和软件可用于测量工业加工条件下材料的黏结力、稳定性、流动性和可压缩性等特性，并帮助实验室：

- 筛选电池电极涂层（包括溶剂型浆料和无溶剂干涂层），以防止产生缺陷并降低电池故障率
- 混合、制粒和压制固体剂量药片，以防止API/辅料混合物的不稳定性
- 优化工业粉体的储存和运输，避免供应链受到影响

借助创新的SmartSwap™工具，科学家们可以在数秒内将HR流变仪从固体或液体流变学分析转换为粉体流变分析。TA仪器的TRIOS软件新增粉体流变应用程序，负责收集数据和报告关键性能指标，使得科学家们能够在液体、糊状物、凝胶、固体以及新增的粉体测量之间无缝切换。

新购置或已有的TA仪器HR流变仪现均可装配全新的粉体流变工具和软件。

其他参考资料

- 点击了解更多**TA仪器HR流变仪**的相关信息
- 点击下载**HR流变仪粉体流变工具和软件手册**

关于沃特世公司（**www.waters.com**）

沃特世公司（纽约证券交易所代码：WAT）是全球知名的专业测量仪器公司，作为色谱、质谱和热分析创新技术的先驱，沃特世服务生命科学、材料科学和食品科学等领域已有逾60年历史。公司在全球35个国家和地区直接运营，下设14个生产基地，拥有约7,800名员工，旗下产品销往100多个国家和地区。

沃特世联系方式
媒体联系
Brian J. Murphy，
公共关系
+1 508-482-2614
brian_j_murphy@waters.com