

安东帕流变仪解决方案

MCR 系列



从基础流变学到全方位材料解析

MCR 系列支持从常规流变学到高级材料表征的各种应用，并支持拓展振荡、法向力、温度控制及各类特定应用场景的专项测试功能。



MCR 53

- 用于常规质控的机械轴承流变仪
- 支持旋转与特定应用的振荡测试
 - 无需压缩空气即可运行
 - 配备帕尔贴及电加热控温设备



MCR 73

- 高灵敏度基础款空气轴承流变仪
- 支持旋转与振荡测试
 - 高精度空气轴承马达(最小扭矩 100 nNm)
 - 配备帕尔贴及电加热控温设备



MCR 93

- 全能型质量控制与研发平台
- 支持旋转与振荡测试
 - 高精度空气轴承马达(最小扭矩 20 nNm)
 - 支持法向力测量
 - 配备帕尔贴及电加热控温设备
 - 支持基础粉体流变学与摩擦学测试
 - 可配置高压、大颗粒流变学测试附件



MCR 303

- 面向高端材料表征的高性能流变仪
- 支持旋转与振荡测试
 - 配备高精度空气轴承马达(最小扭矩 5 / 1¹⁾ nNm)
 - 支持法向力测量
 - 可配置帕尔贴、电加热和对流控温设备
 - 支持高端粉体流变学与摩擦学测试
 - 可配置湿度、压力等附加参数测试附件
 - 支持扭摆 DMA 测量



MCR 503

- 畅销款机型, 支持基础线性 DMA 测试
- 支持旋转与振荡测试
 - 高精度空气轴承马达(最小扭矩 0.15 nNm)
 - 支持法向力测量
 - 可配置帕尔贴、电加热和对流控温设备
 - 支持高端粉体流变学与摩擦学测试
 - 可配置湿度、压力、UV 等附加参数测试附件
 - 标配样品自适应控制器 (TruStrain)
 - 可配置结构分析与流变光学测试附件
 - TruChirp 可实现快速宽频扫描
 - 瞬态数据功能支持多种高级流变分析方法
 - 支持扭摆与基础线性 DMA 测量



MCR 703 MultiDrive

- 市场上最先进的流变仪和DMA于一体
- 支持旋转与振荡测试
 - 高精度空气轴承马达(最小扭矩 0.15 nNm)
 - 支持法向力测量
 - 可配置帕尔贴、电加热和对流控温设备
 - 支持高端粉体流变学与摩擦学测试
 - 可配置湿度、压力、UV 等附加参数测试附件
 - 标配样品自适应控制器 (TruStrain)
 - 可配置结构分析与流变光学测试附件
 - TruChirp 可实现快速宽频扫描
 - 瞬态数据功能支持多种高级流变分析方法
 - 支持高端 DMA 测量
 - 一体化材料表征平台



了解更多信息

1) 启用 TruStrain 选件时为 1 nNm

	MCR 53	MCR 73	MCR 93	MCR 303	MCR 503	MCR 703 MultiDrive
轴承设计	机械轴承	精密多孔碳空气轴承				
马达设计	电子整流 (EC) 永磁同步马达					
法向力测量 (美国专利 6167752, 1996)	×	完全集成在轴承中的 360° 电容式非接触传感器				
工作模式	CMT					CMT、SMT、 反向运动
最小扭矩 (旋转模式)	200 μNm	100 nNm	20 nNm	5 nNm	1 nNm	
最小扭矩 (振荡模式)	200 μNm	100 nNm	20 nNm	5 / 1 ¹⁾ nNm	0.15 nNm	
最大扭矩	125 mNm	160 mNm	180 mNm	230 mNm	255 mNm	
扭矩分辨率	5 nNm			0.1 nNm	0.05 nNm	
最大角速度	157 rad/s	261 rad/s		314 rad/s		628 rad/s
最大速度	1500 rpm	2500 rpm		3000 rpm		6000 rpm
最小角频率	10 ⁻⁷ Hz			2 x 10 ⁻⁸ Hz		
最大频率	100 Hz				250 Hz	300 Hz
法向力范围	×	0.001 N 至 50 N				
法向力分辨率	×	0.4 mN	0.1 mN			
可增配线性马达 (实现拉伸、弯曲和压缩状态下的DMA测量) 美国专利 US9574983, 2015	×				✓	
TruStrain / TruChirp	×			○	✓	
瞬态数据	×				✓	

商标: RheoCompass (9177015)、MultiDrive (16731581)、TruStrain (9176918)

✓ 包含 ○ 可选 × 不包含

1) 启用 TruStrain 选项时为 1 nNm。

稳定可靠、合规、品质合格!



我们训练有素且经过认证的技术人员将时刻准备着，确保您的仪器平稳运行。
更长正常运行时间 | 保修计划 | 更短响应时间 | 全球服务网络



Anton Paar

Anton Paar® GmbH
Anton-Paar-Str. 20
A-8054 Graz
Austria - Europe
Tel: +43 (0)316 257-0
Fax: +43 (0)316 257-257
www.anton-paar.com

安东帕中国

上海(中国总部)
中国上海市合川路2570号
科技绿洲三期2号楼11层
邮编: 201103
电话: +86 21 2415 1900
传真: +86 21 2415 1999
销售热线: +86 400 820 2259
售后热线: +86 400 820 3230
E-mail: info.cn@anton-paar.com
中国官网: www.anton-paar.cn
在线商城: shop.anton-paar.cn

北京
北京市朝阳区八里庄陈家林甲2号
尚8里文创园 A座202室
邮编: 100025
电话: +86 10 6544 7125

广州
广州市越秀区水荫路117号
星光映景大厦 1902-1904室
邮编: 510095
电话: +86 20 3836 1699

成都
中国成都市金牛区蜀西路9号丰德
羊西中心901室
邮编: 610036
电话: +86 28 8628 2862

西安
西安市高新区科技二路67号大景国际602室
邮编: 710075
电话: +86 29 8523 5208

青岛
青岛市李沧区巨峰路176号
金水·信联天地3号楼1307
邮编: 266000
电话: +86 532 5557 9349

南京
南京市江北新区浦洲路29号
三鑫科创园2号楼207室
邮编: 210000
电话: +86 25 8332 0240

本公司产品总览

实验室与在线应用中的密度, 浓度, 黏度以及折光的测量

- 液体密度及浓度测量仪器
- 饮料分析系统
- 酒精检测仪器
- 啤酒分析仪器
- 二氧化碳测量仪器
- 精密温度测量仪器

流变测量技术

- 模块化智能型高级旋转流变仪
- MultiDrive多驱流变仪/动态热机械分析仪
- 布拉本德Brabender转矩流变仪

黏度测量

- 黏度密度计
- 微量黏度计
- 旋转流变仪 / 布式黏度计

化学与分析技术

- 微波消解/萃取
- 微波合成
- 布拉本德 粉质仪/粘度糊化仪/拉伸仪/面筋聚集仪
- 布拉本德 水分测定仪
- 布拉本德 旋转式粉碎机/试验磨粉机

高精密光学仪器

- 折光仪
- 旋光仪
- 拉曼光谱仪
- 傅里叶变换红外光谱仪

石油石化测试仪器

- 闪点、常压蒸馏、氧化稳定性
- 针/锥入度、脆点
- 胶质仪、冷滤点测试仪

表面力学性能测试仪器

- 微 / 纳米压 / 划痕测试仪
- 大载荷划痕测试仪
- 摩擦磨损测试仪

X射线材料表征

- 小角X射线散射仪
- X射线衍射仪

粒度粒形和Zeta电位表征

- 激光衍射粒度仪
- 动态光散射粒度/粒子浓度/ Zeta 电位分析
- 动态图像法粒度粒形分析仪
- 固体表面 Zeta 电位分析仪

多孔材料性能表征

- 物理吸附仪: 比表面积和孔径分析
- 化学吸附仪
- 蒸汽吸附仪
- 压汞仪
- 薄膜孔径分析仪
- 真密度计
- 振实密度计

安东帕在线商城



安东帕微信公众号

