

# MultiGrinder

## 高通量智能动植物研磨均质仪



*More Intelligent,  
More Efficient*

## MultiGrinder 高通量智能动植物研磨均质仪

通过将动植物组织样品及研磨珠同时放入样品管中，然后通过剧烈的三维高效立体振荡对样品进行高能撞击、碰撞或摩擦，进而裂解并释放细胞内的物质，从而完成均质提取的过程。三维立体振荡形成的动能更高，速度更快，样品均匀性更好，细胞裂解提取更高效。研磨均质完成后，样品可以直接进行离心，收集上清液等进一步的前处理流程，高效便捷。

MultiGrinder采用7寸高清智能彩色触屏控制，智能控制界面上实时显示研磨均质的方法，包括方法名称、转速、运行时间和样品规格等，完美搭载手动自动双模式。终端可以储存多种研磨均质方法方便直接调用，从而确保实现最佳的均质提取重现性。整机结构紧凑，美观大方，最多可以同时研磨处理26个样品，广泛适用于样品的研磨粉碎，动植物组织的均质提取。



### 应用领域 APPLICATION FLELD



#### ▶ 食品安全 (QuEChERS方法)

农残检测、抗生素、杀虫剂分析等；



#### ▶ 生命科学

蛋白质提取、核酸提取、RNA/DNA提取等；



#### ▶ 药物分析

中药材农残、生化分析等；



#### ▶ 微生物检测

酵母菌、细菌等破碎提取

## 智能控制终端

- ◆ 采用7寸高清彩屏控制，实时显示方法名称、转速、运行时间和样品盘规格。
- ◆ 支持自动模式或手动模式，中英文操作界面自由切换。
- ◆ 可储存32种以上研磨均质方法和程序提取曲线，每种方法可设六段研磨均质程序。
- ◆ 研磨均质过程随时启停仪器，均质完成后自动报警提示，轻松实现无人值守。



### DTLabs 远程监控微信小程序



在异地也能实时监控样品的研磨均质进程



均质完成后，通过微信自动推送通知信息



多重保障，多种售后服务功能一应俱全

## 性能优势

高通量，最多支持26个样品同时研磨均质，兼容多种规格的样品管。

独特的三维立体振荡技术，无惧韧性强、破碎难度大的样品，振荡频率范围：500-6000rpm，确保样品细胞裂解更有效，均匀性更好。

7寸智能控制终端，实时显示运行转速和时间，极佳操作体验。

智能安全防护，运行开始后自动锁紧防护罩；研磨过程中防护罩意外松开后，仪器立即自动停止。



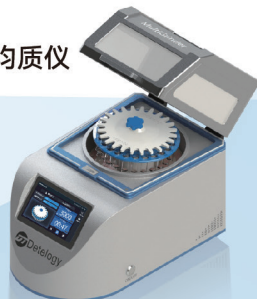
多种规格研磨珠可选，用户可以根据不同的样品种类和实验要求选择不同材质的研磨珠：如不锈钢珠、氧化锆珠、硅珠和陶瓷珠（用于QuEChERS方法）等。

专业的圆周样品夹具设计，确保每个样品振荡碰撞动能的一致性，从而保证批量样品研磨均质的平行性。

## QuEChERS方法智能组合方案

### MultiGrinder 高通量智能动植物研磨均质仪

- 高通量，最多支持26个样品同时研磨均质
- 多种样品管规格可选，兼容16位15ml离心管、12位50ml离心管，批量处理能力强
- 双模式控制，可储存32种以上研磨均质方法



### FV64UP 全自动智能双模式氮吹仪

- 兼容双氮吹模式：涡旋斜吹式和自动针追式
- 64位超高通量，13.3寸超大智能控制屏
- 支持DTLabs小程序远程监控



# 用户服务热线

## 400-017-1158

广州得泰仪器科技有限公司

总部地址：广州市番禺区番禺大道北555号番禺节能科技园总部中心25号楼705室

邮编：511400

电话：020-34086606

传真：020-34086759

Guangzhou Detelogy Technology Co.,Ltd.

Head Office: Room 705, Building 25, No.555, North Panyu Ave., Guangzhou, Guangdong, 511400.

[www.detelogy.com](http://www.detelogy.com)



微信公众号



每周更新，仪器视频抢先看！

### 主营产品

- 智能氮吹仪
- 全自动智能氮吹仪
- 全自动智能双模式氮吹仪
- 全自动智能平行浓缩仪
- 多样品均质系统
- 多样品涡旋混合器
- 智能快速溶剂萃取仪
- 全自动智能固相萃取仪
- 智能石墨消解仪
- 智能石墨电热板等