

MG 200 臼式研磨仪 – 替代手工研磨的经典仪器

臼式研磨仪MG 200是通用型、高性能的研磨设备，适用于高重复性研磨以及均质化处理，可对多种材料进行干磨、湿磨和冷冻研磨，臼式研磨仪在针对现代实验室应用中，在处理能力上、操作舒适性和安全性上都有非凡的表现。

工作原理

将样品通过顶部的进料口放入研钵和臼杆之间进行研磨，样品通过臼粒和研钵壁之间的挤压和摩擦实现粉碎，转动的研钵带动臼粒的转动，样品也随之转动，反复的研磨从而实现样品的均匀混合。考虑到最后精度与压力的匹配及随时终止制样的要求，仪器配置了顶端压力机械装置和灵活的刮板设置并且速度在50-150转范围内可调

应用领域

农业、生物、化学、塑料、建筑材料、食品、地质/冶金
玻璃/陶瓷、医药；

典型样品：土壤、化学制剂、药材、调味料、酵母细胞、
谷物、矿渣、硅酸盐、玻璃、陶瓷、水泥、熔渣

性能优点

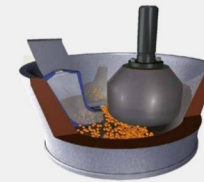
- 操作简单，符合人体工程学设计
- 仪器配有磁性开关，只有在磁性开关关闭才能启动
- 仪器的机械装置能够进行简单快速的设置和调节
- 数字时间和速度的设置使研磨结果具有代表性
- 在研磨过程中能够通过进料窗增加样品量
- 多种不同材质的研磨套件可供选择
- 研磨仓体封闭，防尘，并有透明窗口便于观察



研磨压力可以快速调节



刮料板和杵头可以调节



温和的研磨方式不会改变样品性质

丰富的研磨配件

如何选择正确的研磨套件：主要取决于样品的硬度以及研磨对后续分析的可能影响

- **钢玉研钵**：适用于医药生物行业
- **玛瑙、氧化锆或碳化钨研钵**：适用于研磨中硬性材料，可长时间研磨和无重金属研磨
- **硬化钢或不锈钢研钵**：适用于非磨蚀性样品和粗糙条件。 不锈钢也是研磨的首选材料冷冻酵母细胞



刮料板由耐磨材料聚氨酯（PU）制成。用于制药应用工业上有一种特殊的山毛榉木版本可供选择。PTFE刮刀特别适用于低温研磨。MR 200的研钵最大可用体积为190ml



MG 200 技术参数



功能	研磨,混合
应用领域	农业、生物、化学/塑料、建筑材料地质/冶金、玻璃/陶瓷、医药、
样品性质	中硬性，脆性，糊状等

性能参数	
进料尺寸	<10 mm
出料尺寸	<10 µm
处理量	10–200 ml
研磨时间	00:01–99:59min
转速	50-150min-1
压力设置	通过标尺

技术参数	
功率	230 W
电压	220 V, 50 Hz
尺寸	450 x 560 x 550 mm
重量	45Kg

捷骋仪器 竭诚为您服务