

## 高能臼式研磨仪 MG100

高能臼式研磨仪 MG100 可用于对硬性、软性、脆性以及膏糊状性质的样品进行混合或者研磨粉碎；可以对样品进行干磨、湿磨或者冷冻研磨，MG100 在针对现代实验室应用中，不仅在处理能力上而且在操作舒适性和安全性上都有非凡的表现。

### 工作原理

研磨钵以一定的速度转动，研磨杵位于研磨钵偏心的位置。将待处理的样品通过顶部的进料窗倒入研钵和杵头之间的粉碎区，样品在研磨钵的内表面与杵头之间被挤压和摩擦粉碎，同时在研磨钵与杵的底部进行粉碎和搅拌。研磨钵上的刮板可以保证样品在每一个研磨周期内都被粉碎，使最终样品的均匀性得以保证。

### 主要技术参数

进样尺寸	8-10mm 视样品而定
最终出样尺寸	10-20um
*样品批次处理量	10-200ml
研磨时间设置	1~99 分钟或连续运行通过数字显示
臼杵压力调节	可以，通过标尺
刮料板压力调节	可以，通过旋钮
*转速	50-130 转/分钟，通过数字显示
电机额定功率	180 瓦
电压	200-240 V,50/60Hz

### 研磨套件--7 种不同材质的研钵和杵头

- 不锈钢材质
- 硬质合金材料
- 碳化钨材质
- 玛瑙材质
- 刚玉材质
- 硬瓷材质
- 氧化锆材质



### 主要优点和性能

- 容易清洗
- 适合干磨、湿磨和冷冻研磨
- 符合 CE 认证
- 对于粗糙的样品可选择预处理
- 在研磨过程中能够通过进料窗增加样品量
- 由于刮板材质具有广泛的选择性能够满足所有应用任务（聚氨酯、聚四氟乙烯、榉木）
- 研钵和杵头的位置无需工具即可调节移动
- 由于刻度调节使杵头能够精确和可重复性设置
- 由于数字时间和速度的设置使研磨结果具有代表性
- 适用于热敏性不同的样品，使研磨结果准确及最优化
- 由于研磨工具研钵和杵头材质具有多重选择性，能够满足所有应用任务