

● 臼式研磨仪

○ 臼式研磨仪MG100、MG200

臼式研磨仪可对硬性、软性、脆性以及膏糊状性质的样品进行干磨、湿磨或者冷冻研磨，针对现代实验室应用中，在处理能力、操作舒适性和安全性上都有非凡的表现。

- 操作简单，拆卸方便，易清洗
- 适合干磨、湿磨和冷冻研磨
- 安全开关设置及电子控制设计，符合CE认证
- 转速可调，确保高能量输入
- 研磨杵的位置及刮磨板都可任意调节，能够满足样品均质化要求

MG200是格瑞德曼重磅推出的产品

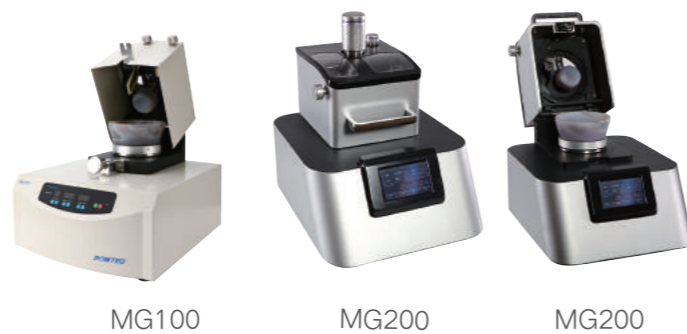
- 德国红点设计师创作
- 5寸LED触控显示屏
- 电机负载变化显示

○ 主要技术参数

进样尺寸	< 10毫米
出样尺寸	< 5微米 (视样品性质而定)
转速	50-130转/分，数字显示，转速可调
有效容积	10~200毫升
额定功率	200瓦 (MG100) / 230瓦 (MG200)
额定电压	220伏，50赫兹

○ 典型样品

可可豆、巧克力、食品、玉米、豆子、乳脂、乳胶、土壤样品、矿石、玻璃、陶瓷、水泥、炉渣等



○ 工作原理

将待处理的样品通过顶部的进料口放入研钵和臼杵之间进行研磨。样品通过臼杵和研钵壁之间的挤压和摩擦实现粉碎，转动的研钵带动臼杵的转动，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，臼式研磨仪配置了顶端压力机械装置和灵活的刮板设置。

○ 研磨套件 - 7种不同材质的研钵和杵头

- 不锈钢材质——耐腐蚀、防生锈
- 硬质合金材质——成本低、大众化
- 碳化钨材质——硬度高
- 玛瑙材质——无金属污染，保证样品的纯度
- 刚玉材质——硬度高且纯度高
- 硬瓷材质——保证样品纯度，多用于医药行业的样品制备
- 氧化锆材质——高硬度、高强度、高韧性、极高的耐磨性及耐化学腐蚀性

选择向导——推荐研磨套件 (研钵和杵头)

我们建议研钵和杵头材质保持一致						
研磨套件材质	进料尺寸	耐磨损性	适用样品类型	干磨	湿磨	冷冻研磨
不锈钢	10mm	良	中硬性、脆性	是	是	是
硬质钢	10mm	良	中硬性、脆性	是	是	否
碳化钨	10mm	优	硬性、纤维性	是	是	是
玛瑙	8mm	良	软性、中硬性	是	是	否
刚玉	8mm	一般	软性、硬性	是	是	否
硬瓷	10mm	一般	中硬性、脆性	是	是	否
氧化锆	10mm	良	硬性、脆性	是	是	否



研磨前后对比图



土壤



玉米



大米