

★ 刀式研磨仪 HM100

★ 刀式研磨仪 HM100

刀式研磨仪 HM100 为含水含油的样品带来快速、可靠的均质化粉碎结果，让您的任意取样都是具有代表性的典型个样。仪器由二叶锋利的刀片高速旋转产生的切割力，可配导向杆上下移动重力顶盖，使样品在10秒极短的时间内得到均质化程度非常高的样品，强大的工业电机，高安全标准和数字参数设计集于一身，这些优点使得刀式研磨仪成为食品实验室中必备的粉碎设备。

○ 应用领域

食品、农副产品、谷物、饲料、化肥、医药等。

样品类型：软性的、弹性的、纤维质的、含水、含油、含脂的、干性的样品

典型样品：如面包、鱼、肉、饲料、饼干、蔬菜、香料、可可粉、海鲜、谷物棒、水果、种子、糖果、果脯蜜饯等



○ 工作原理

HM100 刀式研磨仪具有二叶刀头，刀头固定在研磨杯底部中心位置，刀头之间保持一定高度的间距，在1.1千瓦的电机驱动下开始转动，通过锋利的钢制刀口的切割作用产生可靠的粉碎和均质化效果，根据转动方向，可以选择反转模式利用刀背进行大块样品的粗粉碎，再用正转利用刀锋进行样品的精细粉碎。

○ 性能及优点

- ◆ 可研磨含大量水分、脂质或纤维质的样品
- ◆ 可耐受低温，研磨冷冻样品
- ◆ 具有间歇模式、反转模式、点动模式
- ◆ 符合安全操作及功能的最高标准
- ◆ 研磨过程中可手动控制重力顶盖上下移动，确保样品均质效果更佳

○ 丰富的研磨套件

研磨套件的选择：针对不同的应用，我们可以为您提供不同材质的研磨杯和转刀。

高硼玻璃杯 对于微量元素分析，均质的样品必须毫无污染。

PC制或PP塑料杯 也适用于微量元素分析。性价比更高。

不锈钢转刀 适用于大部分样品的粉碎研磨。

锯齿转刀 适合冷冻的食品，如冻肉或粗纤维蔬菜等。

钛制转刀 适合重金属元素的测定。



1. 1升PC容器，可以高温高压灭菌

2. 1升PP容器，性价比高

3. 1升不锈钢容器，适合较硬性的样品

4. 导向杆，在研磨过程中可手持导向杆可上下移动重力顶盖

5. 二叶不锈钢转刀或钛金属转刀，适合大部分样品

6. 二叶锯齿转刀，适合粗纤维或冷冻的样品

7. PP重力顶盖，适合研磨少量样品，可配合

导向杆上下移动有效压缩研磨空间，使样品均质化效果更佳

8. PP带溢流渠的重力顶盖，适合研磨汁液含量较高的果蔬类样品，研磨过程中研磨杯内的水分含量逐渐增加时，水分会经过溢流渠回流到研磨杯底部

○ 技术参数

进样尺寸	≤50毫米	压盖模式	研磨过程中可手动控制重力顶盖上下移动
出样尺寸	≤300微米	额定功率	1.1千瓦
转速	2000~10000 (转/分)	额定电压	220伏，50赫兹
样品处理量	300~700毫升	仪器尺寸	300*510*530毫米
时间范围	00:01~09:59时/分	包装尺寸	466*550*630毫米
刀片数量	2叶	仪器重量	26千克