

震动球磨仪 GT200

GT200是针对现代实验室应用而设计生产的一款震动型球磨仪。它可对小量、大批次样品，如植物、动物组织细胞以及对小量样品进行快速干磨、湿磨或者冷冻研磨。

应用实例

植物的根、茎、叶、谷物、种子；人体及动物的组织、内脏、骨头、毛发；矿石、土壤、玻璃、陶瓷；橡胶、塑料制品、固废、电子废物；纸张、纺织品；化学品、药品、中药材、食品。

工作原理

震动球磨仪 GT200 在仅仅 1—3 分钟内即可快速、高效地粉碎多达 2×96 个样本。粉碎是通过将预处理的样品放入研磨容器内（如不锈钢罐或离心管/适配器），研磨罐或适配器在水平方向上进行圆弧式径向摆动，在高频摆动作用下，研磨罐内的小球高速撞击样品来完成的。当使用很多个小球时（如玻璃球），生物细胞就可以被破碎了。球与球之间的摩擦撞击作用可以有效导致细胞的破碎。

主要优点

- 极短的研磨时间
- 高通量研磨设计
- 通用高效率的研磨、混合
- 多种材质和规格的研磨罐及相关配件可供选择
- 实验参数可通过数字式预设，研磨结果具有高度

主要技术参数

样品类型	硬性、中硬性、软性、弹性及纤维性样品
最大进样尺寸	不超过 8 mm
最终出料粒度	约 $5 \mu\text{m}$
样品量	0.2-50 ml
振动频率	200-2000 r/min，连续可调，数字显示
研磨套件材料	硬质钢、不锈钢、碳化钨、玛瑙、氧化锆、特氟龙
研磨罐尺寸	0.2ml, 1.2ml, 1.5ml, 2.0ml, 5.0ml, 50ml, 及 96 孔深孔板
微孔管处理数量	同时处理 4×2 、 5×2 、 6×2 、 10×2 、 24×2 、 96×2 个样品
电源	200-240V, 50-60 Hz
电机功率	200W
外形尺寸	510 x 380 x 275 mm
净重	34 kg



配件产品



多种材质微孔管



用于研磨的快速紧固型研磨罐



用于细胞破碎的微孔管适配器