

# 供应北京先锋科仪全自动组织研磨仪BGRINDER-64

产品名称	供应北京先锋科仪全自动组织研磨仪BGRINDER-64
公司名称	北京佰麦科技有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市房山区良乡凯旋大街建设路18号—D15192 (集群注册)
联系电话	13683501266

## 产品详情

一. 概述我们都知道, 采用传统的研磨方式, 一次只能对一种样品进行研磨, 速度比较慢, 而且每次样品研磨完毕后, 必须对仪器进行清洗消毒, 否则容易造成交叉污染。 我公司生产的BGRINDER系列全自动组织研磨仪, 用户通过选用不同型号可以在1分钟内对多达96个样本同时进行快速、有效的研磨。它可以干磨、湿磨、混合以及均质化处理。处理的样本种类包括植物组织(如水稻、玉米、小麦、豆子、花生等)、动物组织(如肌肉、小肠、心、肺、皮毛、骨头等)、细胞、细菌、酵母和各种中药材组织等等。对于提取高通量样本中的核酸, 能大大提高研磨效率和质量。 由于在研磨过程中, 研磨机采用的是封闭式一次性研磨管, 有效的避免了样品交叉污染。对同一组织样本设定相同的研磨程序, 则可获得相同的研磨效率, 提高了样品间的重复性。由于采用研磨球进行研磨, 使得样品的研磨相较于传统研磨方式更为均匀、充分。本公司生产的高通量组织研磨机, 还可以作为匀浆器使用, 利用316不锈钢球或者高密度玻璃珠或者氧化锆珠子迅速分散样本, 匀浆过程中样本温度不会上升, 而且速度可调节。

二. 全自动组织研磨仪主要用途用于生物组织样品大批量自动化的破碎均质处理, 研磨仪工作时高速运转, 带动研磨珠产生剪切力挤压和撞击样品, 从而达到均质粉碎样品的效果。处理后的样品细胞壁破裂, 释放核酸大分子, 为抽提基因组和其他下游实验做好样品制备。

三. 全自动组织研磨仪主要技术参数性能指标

- (1) 60秒内同时可以处理64个样品。
- (2) 标配研磨管适配器为1.5ml/2ml\*64, 可选研磨管适配器5ml\*12/ (7-15) ml\*6 25ml\*2 /50ML\*2 可选研磨罐适配器规格为: 5ml\*4、15ml\*4/50ml\*2 研磨罐材质有不锈钢, 聚四氟乙烯。可以根据用户需求定制各种非标适配器。
- (3) 程序触摸屏显示界面, 可以方便直观的设定仪器运行频率和研磨时间, 同时显示当前日期和时间, 便于确切实验记录。
- (4) 防震原理: Quakeproof-1防震原理, 上下运动为主伴随左右辅助晃动三维一体的研磨珠运动方式, 确保样品处理时受力的和快速瞬间的粉碎效果。
- (5) 进料尺寸: 无要求, 适应适配器即可。
- (6) 出料粒度: 约5 μm, 可通过设定研磨时间和频率来调节粒度以满足不同实验要求
- (7) 不锈钢工作腔体, 避震圆角和斜坡底座设计, 工作腔体不锈钢板采用压模成形技术, 保证腔体不变形, 表面特殊涂层处理易于清洁, 仪器上盖附有降噪隔音装置, 保证实验环境安静舒适。可选透明罩。
- (8) 研磨平台数(可接纳研磨罐数) >2
- (9) 紧固装置: 自动中心定位(自动跟踪运行轨迹, 松紧可调)
- (10) 均质速度: 0—70 HZ/秒(用户可自行设定)。
- (11) 工作时间: 0秒-9999秒(单次可设定时间, 非多次累积时间)。
- (12) 研磨球直径: 0.1mm-30mm(根据适配器选合理用)
- (13) 研磨球材料: 玻璃、不锈钢、合金钢、玛瑙、铬钢、氧化锆、碳化钨、石英砂等
- (14) 加速:

在2秒内达到设定速度。(15) 减速：在2秒内达到设定速度。(16) 噪音等级：小于55分贝(17) 研磨方式：支持湿磨，干磨，低温研磨。(18) 选装超低温液氮冷冻装置或空气制冷机装置即可升级为冷冻型研磨仪。(19) 电源：220V 50HZ