

Xinyi-192高通量组织研磨仪多样品组织研磨仪快速组织研磨机

产品名称	Xinyi-192高通量组织研磨仪多样品组织研磨仪快速组织研磨机
公司名称	杭州艾普仪器设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌: 型号:Xinyi-192 应用领域:组织均质、研磨、细胞粉碎、匀浆、材料分散、制备、样品混匀、振荡
公司地址	杭州市江干区笕丁路168号
联系电话	0571-88294735 13386528188

产品详情

xinyi系列高通量组织研磨仪（多样品组织研磨仪）

高通量组织研磨仪是一种特殊的、快速的、高效率的、多试管的一致系统。它能将任何来源(包括土壤、植物和动物的组织/器官、细菌、酵母、真菌、孢子、古生物标本等)的原始dna、rna和蛋白质进行提取和纯化。与目前已有的其它样品制备方法相比，具有通用性广、高效灵活的优点，可以高效、快速、稳定地裂解并纯化各种类型样品的核酸与蛋白。

本款机器又名多样品组织研磨机、快速组织研磨机、多样品组织匀浆机、快速样品匀浆系统。

一、应用范围

1. 适用于各种植物组织包括根、茎、叶、花、果、种子等样品的研磨破碎；
2. 适用于各种动物组织包括大脑、心脏、肺、胃、肝脏、胸腺、肾脏、肠、淋巴结、肌肉、骨骼等样品的研磨破碎；
3. 适用于真菌、细菌等样品的研磨破碎；
4. 适用于食品、药品成分分析检测的研磨破碎；
5. 适用于易挥发样品包括煤炭、油页岩、蜡制品等样品的研磨破碎；
6. 适用于塑料、聚合物包括pe、ps、纺织品、树脂等样品的研磨破碎。

二、产品特点

研磨机采用了特殊的垂直上下及左右一体的三维震动模式，通过研磨珠（氧化锆、钢珠、玻璃珠、陶瓷珠）的高频往复振动、撞击、剪切，快速的实现目的。使研磨的样品具有更加充分、更均匀、样品重复性更好、样品之间没有交叉污染

1.操作数量多，效果好

高效快速的工作可以在1分钟内完成2×24、2×48、4×96个样品的研磨。省时省力，批间、批内差异小。抽提的蛋白比活更高，核酸片断更长。

2.无交叉污染

样品管在破碎过程中处于全封闭状态，可采用一次性离心管和珠子。样品完整保留在管内，避免样品间的交叉污染以及外界污染。

3.操作简便

3.1内置程序控制器，可对研磨时间、转子的振动频率等参数进行设置；

3.2人性化操作界面。

4.稳定性好

4.1采用特殊的垂直上下及左右一体的三维震动模式，研磨更充分，稳定性更好；

4.2仪器运行过程中，噪音小于70db，不会对其它实验或仪器产生干扰。

5.方便低温操作

当需要低温研磨环境，可将放有样本的适配器浸入液氮中冷却1-2分钟，取出后移至主机快速固定即可开始研磨，不需要进行再次冷冻处理，节省液氮。

6.重复性好

6.1同一组织样本设定相同程序，获得相同的研磨效果；

6.2工作时间短，样本温度不会上升

主要技术参数：

性能指标	xinyi-24	xinyi-48	xinyi-96	
应用领域	组织均质、研磨、细胞粉碎、匀浆、材料分散、制备、样品混匀、振荡			
液晶显示	微电脑控制，大屏幕5.7tft液晶屏，显示工作状态			
处理样本量	24*(0.2-0.5ml)/16*2ml 8*(7-10)ml/8*15ml 4*25ml/2*50ml 可任选两种适配器	24*5ml /48*(0.2-0.5ml)/ 48*(1-2) ml 12*(7-10)ml/ 8*15ml 4*25ml /2*50ml	96*(0.2-0.5ml)/34*15ml 96*(1.5-2) ml/4*25ml 24*(7-10)ml /4*50ml 可任选两种适配器	192*(48*2 12*15 可任

	可任选两种适配器			
均质速度	0-70hz (0-2100转/分) 可根据要求定做			
电源	两相220v/50hz			
额定功率	150w			
工作时间	0秒-9999秒, 用户可自行设定			
夹具行程	35mm			
研磨球直径	0.1-30mm			
研磨球材料	不锈钢、铬钢、氧化锆、碳化钨、石英砂			
加速	在2秒内达到最大速度			
减速	在2秒内达到最低速度			
噪音等级	< 65db	< 65db	< 65db	
外形尺寸	280*400*530 mm	400*340*530mm	400*420*574mm	48
可带冷冻	是			

*针对工作环境的噪音排放值, 取决于样品的类型和研磨仪的设置, 表中参数为空载状态

- 1.适配器材质: 铝制, 聚四氟乙烯或不锈钢, 玛瑙可适用于任何材质的样品
- 2.研磨方式: 湿磨, 干磨, 低温研磨都可
- 3.最大进料尺寸: 无要求, 根据适配器调节
- 4.最终出料粒度: 5 μ m
- 5.研磨平台数 (可接纳研磨罐数) >2
- 6.带自动中心定位的紧固装置
- 7.工作时安全锁, 全程保护

*常规的适配器都可以放入冰箱内以便于在工作的时候给样品一个冷环境。

*可另配带制冷的适配器, 可以液氮中浸泡三十分钟以上。

*随机1000颗5mm不锈钢研磨球

*随机1000个康宁牌封闭式一次性圆底2毫升离心管

通常用于dna和rna分离的少量样品可在一次性离心管中制备, 也可采用聚四氟乙烯材料制成的适配器, 容纳多个一次性样品试管, 进行细胞破碎。在多样品组织研磨机中细胞组织在极短的时间内得到快速而有效的破碎, 因而无需额外的低温制冷

本产品的品牌是艾普, 型号是Xinyi-192, 应用领域是组织均质、研磨、细胞粉碎、匀浆、材料分散、制备、样品混匀、振荡, 外形尺寸是480*420*575 (m), 工作方式是超声波研磨机, 类型是圆盘式研磨机