

简单的操作、快速的结构最安全的设计

性能指标	JXFSTPRP-24/32	JXFSTPRP-48/64	JXFSTPRP-96	JXFSTPRP-192
应用领域	组织均质、研磨、细胞破碎、匀浆、材料分散、制备、样品混匀、振荡			
显示方式	高清大彩触摸屏显示 <ul style="list-style-type: none"> ●可存储十组实验数据, 根据不同实验样本, 设置有动物心脏脾肝肾、骨骼、皮肤、毛发模式和植物根茎叶、种子模式。 ●模式循环: 根据设置的实验参数, 可在几个设置好的参数间不断循环, 进一步减少人为因数的干扰 ●粉碎时间设定: 可编程设置研磨时间和暂停时间, 内置10个程序, 可任意更改并储存。每个程序最高可设100个循环, 每个循环运行时间为1-90s, 1s可调; 循环指尖间隔数分钟, 1s起可调。 			
处理样本量	24/32* (0.2-0.5ML) 24/32*2ML 4* (7-15ML) 2*50ML	48/64* (0.2-0.5ML) 48/64*2ML 12* (7-15ML) 2*50ML	96* (0.2-0.5ML) 96*2ML 24* (7-15ML) 4*50ML	192* (0.2-0.5ML) 96*2ML 24* (7-15ML) 4*50ML
均质速度	10-70Hz	10-70Hz	10-70Hz	10-70Hz
电源	两相220V/50Hz	两相220V/50Hz	两相220V/50Hz	两相220V/50Hz
工作时间	0秒-9999分钟, 用户可自行设定;	0秒-9999分钟, 用户可自行设定;	0秒-9999分钟, 用户可自行设定;	0秒-9999分钟, 用户可自行设定;
研磨球直径	0.5-30mm	0.5-30mm	0.5-30mm	0.5-30mm
研磨球材料	不锈钢、铬钢、 氧化锆、碳化钨 石英砂	不锈钢、铬钢、 氧化锆、碳化钨 石英砂	不锈钢、铬钢、 氧化锆、碳化钨 石英砂	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	在2秒内达到最大速度	在2秒内达到最大速度	在2秒内达到最大速度
减速	在2秒内达到最低速度	在2秒内达到最低速度	在2秒内达到最低速度	在2秒内达到最低速度
噪音等级	<65db	<65db	<70db	<70db
外形尺寸	280*400*530	400*340*530	480*420*575	480*420*575
重量	40KG	45KG	60KG	60KG
可带冷冻	是	是	是	是

*1Hz=30转/秒
 *10HZ=1.0M/S
 *1HZ=10rpm
 *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。
 *可以升级成原装进口电机, 作为驱动力, 原装进口轴承, 作为主要连接装置。型号后缀为FEII, 或FEIII
 *可以升级成7寸触摸屏
 *可以升级成带空气制冷或液氮冷冻装置, 实现低温或液氮超低温, 液氮流量可以控制, 在操作过程中随时、随意可以灌装
 *更多产品的详细资料参数, 请咨询相关专业销售技术人员, 可以提供更全面的实验案例和相关参数。


上海净信实业发展有限公司
上海净信实验设备科技部

地址: 上海市松江区明中路275弄329号
 电话: 021-57790908 57790918 33886881
 手机: 13817395139
 网站: www.cn-17.cn www.tissueyser.com
 邮箱: yus_us@163.com


Jingxin
净信

JXFSTPRP系列 全自动快速研磨仪

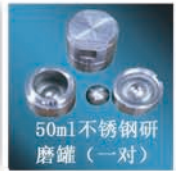


- JXFSTPRP全自动样品快速研磨机
- Fstgrp系列样品快速处理系统
- Tf系列多样品快速匀浆机

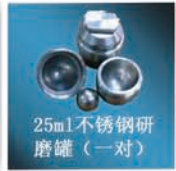
源于德国 ● 精工制造 ● 稳定可靠 ● 服务一流

产品优点：更快更高效

- 操作数量多，效果好，速度可更高：高效快速的工作可以在1分钟内完成最多2x24, 2x48, 4x96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，核酸片段更长。最高转速可达70Hz相当于2100次/分钟。
- 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。
- 操作简便：内置程序控制器，可对研磨时间、转子的震动频率等参数进行设置。
- 安全稳定性好：具有开盖保护装置，采用垂直振荡方式，研磨更充分，稳定性更好；仪器运行过程中，噪音小于65dB，不会对其他实验仪器产生干扰。
- 重复性好：同一组织样本设定相同程序，获得相同的研磨效果。工作时段，样本温度不会上升。



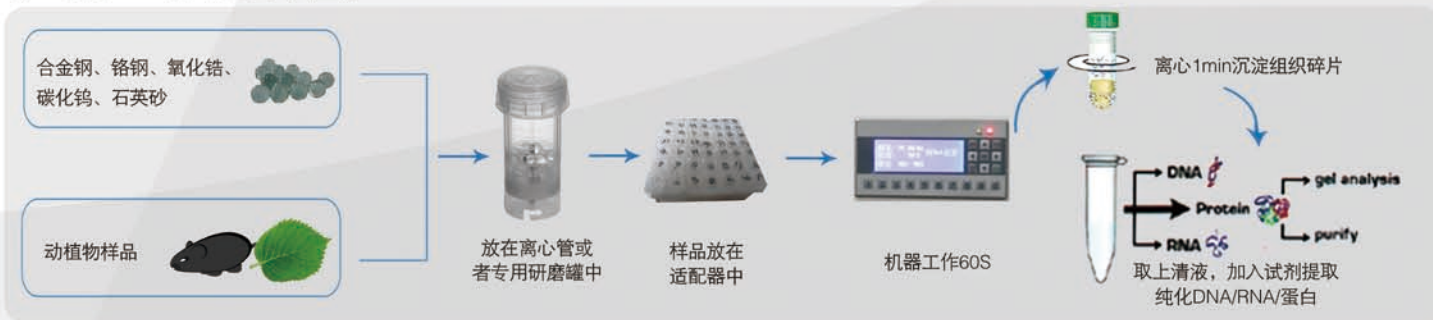
50ml 不锈钢研磨罐（一对）



25ml 不锈钢研磨罐（一对）

- 旋转密封罐适用于湿磨及冷冻研磨
- 用户定做的其他研磨罐或支配夹具（装载样品的体积为研磨罐的1/3）

产品工作运行图

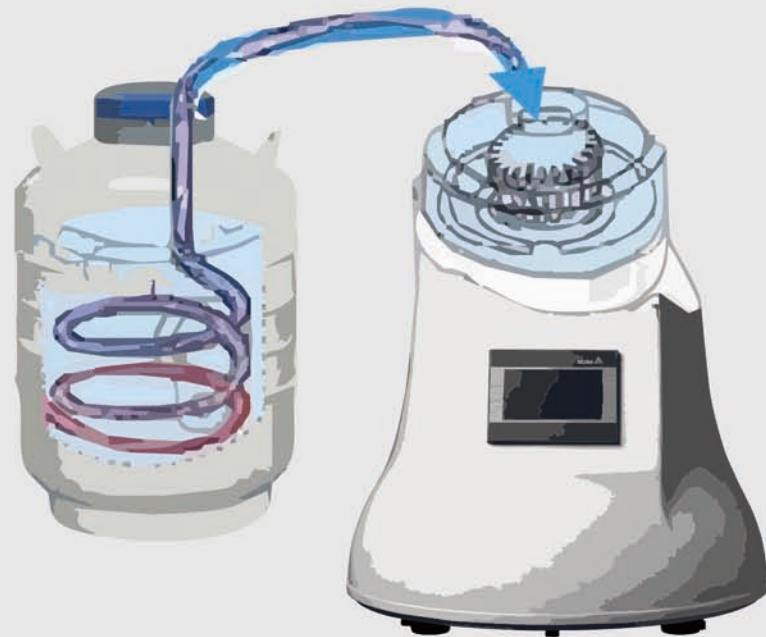


JXFSTPR冷冻研磨机

型号：JXFSTPR-I、JXFSTPR-II、JXFSTPR-III
具体详细参数：请联系净信相关专业销售人员

主要技术特点：

- 可以通过液氮输送装置，全程实现液氮冷却控制，真正实现使样品脆化，有利于研磨。1分钟内样品即冷却到-100℃，4分30秒内可达-196℃。
- 本产品不用手工冷却再进行研磨，可以打开阀门自动往机器内部充液氮或冷空气。实现全程超低温。样品瓶在破碎过程中处于全封闭状态，样品完整保留在瓶内，确保对危险、重要样品的控制。
- 本产品可以保证在整个研磨过程中，不会升温全都在超低温的控制下。样品瓶均独立密封，每次破碎后清洗十分方便，避免样品间的交叉污染以及外界污染。



研磨效果图一

动物和人类组织

肝，肌肉，胰腺，肠，肾，脑骨头，皮肤，肿瘤等等



植物组织

叶子，根和茎，种子，幼苗等



微生物

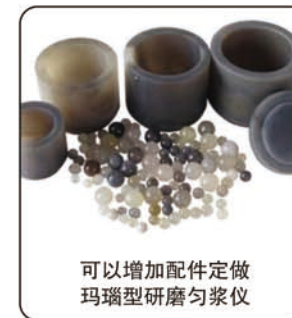
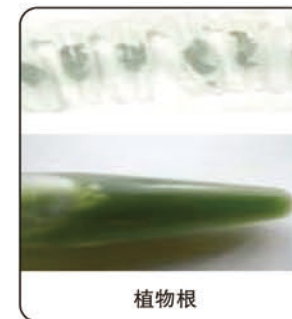
格兰氏阳性或阴性细菌，孢子等
环境样本中土壤、水、沉淀物



应用范围

- 更快速、更高效提取植物及动物组织DNA、RNA和蛋白质
- 更快速，更高效冷冻研磨粉碎，振荡混匀
- 更快速，更高效的细菌、酵母样品细胞破壁及裂解，仅需几十秒
- 更快速，更高效的食品、饲料样品研磨均质化、均相化
- 更快速，更高效的矿物、矿石样品研磨及均相，可达100纳米以下
- 更快速，更高效的理化分析（原子吸收、X荧光）和三代测序扩增样品制备

研磨效果图二



JXFSTPRP系列 全自动快速研磨仪

