

## • 产品描述

喆孚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。

全金属机身，提高整机的稳定性和安全性。工作仓安全锁，保证样品安全和实验室安全。无交叉污染，样品管在破碎过程中全封闭状态。

## • 技术特点

喆孚研磨仪系统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。该系统避免了研磨、匀浆、超声波处理等传统方法的费力、耗时、低效等诸多缺点，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。

德国创新喆孚研磨仪工作方式，创新防震原理，以及上下及左右三维一体的运行方式，创新的研磨珠运行方式，保证样品处理的理想化和瞬间的粉碎效果。

## • 应用领域

动植物组织、微生物、岩石矿物、土壤、医药、化工多聚物、生命科学、生化、环境、地址、农业、林业、质检、成分检测、材料等领域。

## • 性能特点



### 操作数量多效果好

高效快速15秒内能同时处理48个样品。

### 低温操作

20°C ~ -50°C可调



### 无交叉污染

在研磨过程中处于全封闭状态，避免交叉感染。

### 低噪音

仪器运行过程中，噪音小于55dB，不会对其它实验或仪器产生干扰。



### 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人性化的设计，操作更舒适底部配有万向轮，方便移动。

### 重复性好

同一样组织样本设定相同程序，获得相同的研磨效果。工作时间短，样本温度不会上升。



### 稳定性好

采用垂直振荡方式，研磨更充分，稳定性更好；

### 安全性高

带自动中心定位的紧固装置工作时安全锁，全程保护。



## 产品参数

型号	ZF-LD24S
样本容量	标配 24 孔两毫升 PE 适配器, 可选配 2 mlx12、5mlx12、10mlx4、25mlx2 研磨罐
显示方式	5寸OLED触摸屏
选配模式	可储存 ≥20 组实验数据, 根据不同的实验样本, 设置有动物心脏、脾、肺、肾、骨骼、毛发模式
多段编程	可以预设多组研磨配方, 根据设置的实验参数, 可在几个设置好的参数间不断循环, 减少人为因素的干扰
防震原理	德国创新磊孚研磨仪工作方式, 创新防震原理, 以及上下及左右三维一体的运行方式, 创新的研磨珠运行方式, 保证样品处理的理想化和瞬间的粉碎效果
开盖方式	电动开关工作仓机盖
进料尺寸	根据适配器调节
出粒粒度	~5 μm
研磨平台数	>2
研磨频率	0 ~ 70 HZ
研磨时间	0秒~ 99分钟自由设定
制冷范围	20°C ~ -50°C 可调
研磨行程	34mm (垂直)
研磨球直径	0.1 ~ 30mm
研磨球材料	合金钢、铬钢、氧化锆、碳化钨、石英砂等
加速	在2秒内可达到较大速度
噪音等级	<55db
研磨方式	垂直珠式研磨法; 干磨、湿磨、低温研磨均可
外形尺寸	450mm X 450mm X 720mm
重量	55kg
带自动中心定位的紧固装置, 研磨套件材料, 硬质刚, 聚四氟乙烯 (特氟珑) 氧化锆	

## 基本配件

### 可定制冷冻研磨管

2ml-100ml 冷冻研磨管可达 -196 度

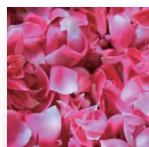


### 可定制适配器

0.2ml x 96孔板, 2.0ml x 24适配器, 5.0ml x 12适配器, 15ml x 8适配器, 25ml x 4适配器, 50ml x 2适配器, 2.0ml x 48适配器, 5.0ml x 24适配器, 2.0ml x 24冷冻适配器(可达 -196度), 5.0ml x 12冷冻适配器(可达 -196度), 15ml x 8冷冻适配器(可达 -196度), 25ml x 2冷冻适配器(可达 -196度), 50ml x 2冷冻适配器(可达 -196度), 可接受任意规格定制。



## 研磨对比



花瓣

研磨前 研磨后

树叶

研磨前 研磨后

猪肉

研磨前 研磨后

药品

研磨前 研磨后