

中国多样品组织研磨机及冷冻研磨机的创新者
——掌握核心科技



冷冻研磨仪

JXFSTPRP-CLN

样品前处理专家

Freezer Grinder

中国多样品组织研磨机及冷冻研磨机的创新者——掌握核心科技

FREEZER GRINDER

冷冻研磨仪

型号: JXFSTPRP-CLN



○ 可制冷
保护样品成分

1

○ 可控温
满足多种实验条件

2

○ 高效率研磨
一批处理多达192个样品

3



APPLICATION FIELDS

应用领域

生命科学、医药、生化、环境、地质、农业、林业、
质检、成分检测、材料等领域

APPLICATIONS

产品应用

提取核酸/蛋白质

低温研磨样品能够有效抑制核酸降解、保留蛋白质活性

分析药效成分

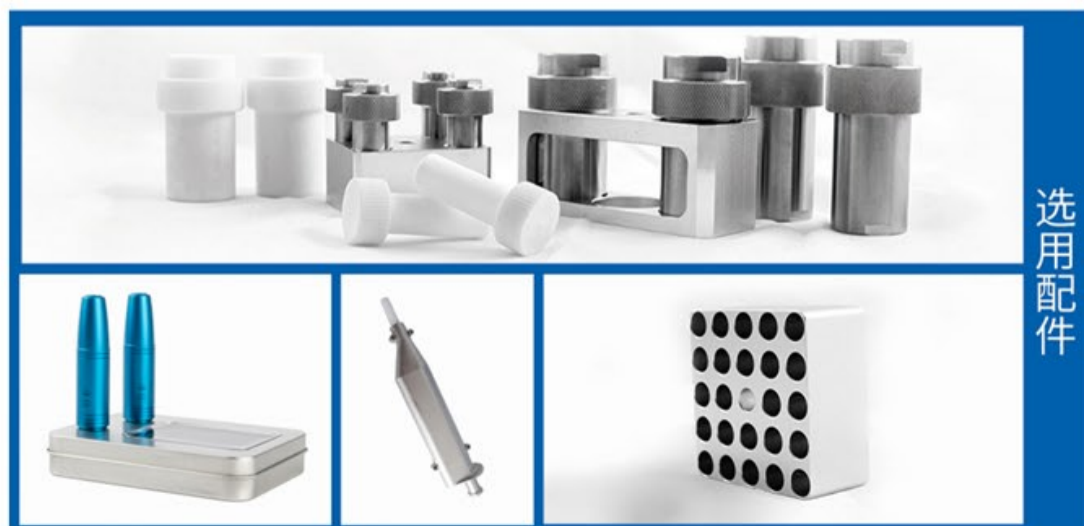
药物有效成分的异构体之间常常存在重大区别。低温研
磨可预防分子因压力和受热而降解

减少样品挥发

低温研磨能显著减少样品的挥发，更完整保留样品成分
含量

研磨韧性/硬性样品

对于高韧塑料、高强塑料、树脂等难研磨样品，低温研
磨可大大提高研磨效果及效率



选用配件

TECHNICAL FEATURES

技术特点

- 制冷可调节：-50度至37度
- 高通量处理样品：一次处理多达192个样品
- 研磨效果好：出料粒度5 μm
- 全封闭研磨：无交叉污染
- 重复性稳定：相同研磨程序获得相同效果
- 程序可储存：可存储10组自定义研磨程序
- 省时省力，高速便捷
- 低噪音 < 55db，使用无刷变频电机
- 无需涉及液氮操作，安全性高
- 无易损件设计，电磁锁定保护
- 不锈钢内腔，清洁消毒方便
- 无需定期维护

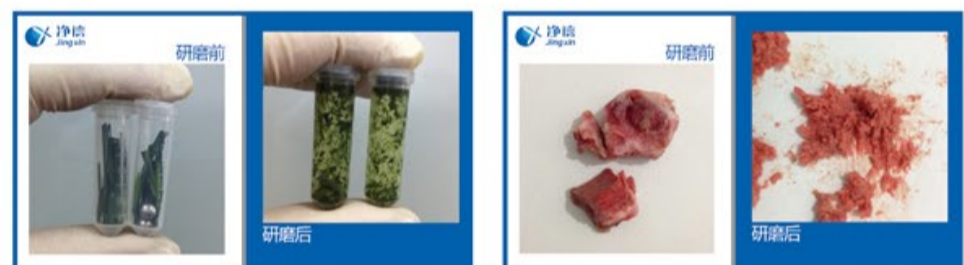
VARIETY OF SAMPLES

样品范围

动植物组织、微生物、岩石矿物、土壤、医药、化工多聚物等

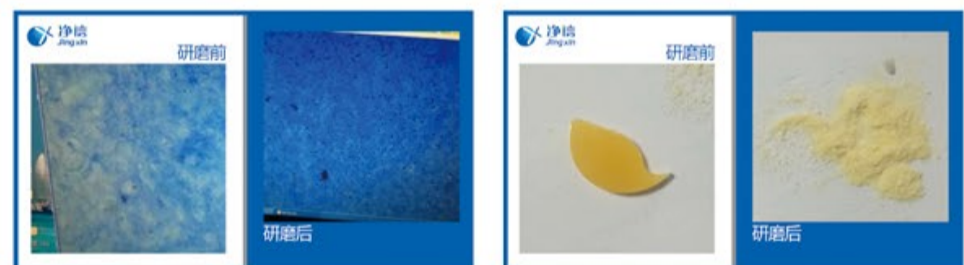
BEFORE AND AFTER

研磨对比



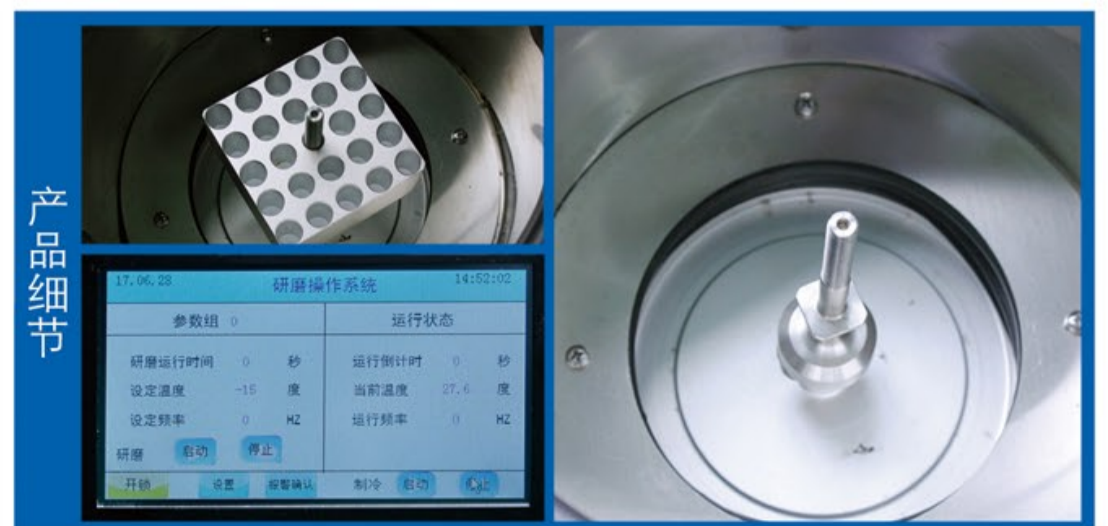
植物叶片

骨头



细菌

牛筋



产品细节

中国多样品组织研磨机及冷冻研磨机的创新者——掌握核心科技

SPECIFICATIONS

技术参数

应用	组织均质、研磨、细胞破碎、匀浆、材料分散、制备、振荡
15秒内最大处理量	可同时处理64个样品，适用12位和24位的液氮冷冻适配器
可以兼容的样品量	64*(0.2-0.5ML) /64*2ML /12*(5-15)ML 4*25ML/2*50ML可以定做各种规格研磨管
触摸屏显示,人性化交互设计,操作便捷	
可存储十组实验数据,根据不同实验样本,设置有动物心脏脾肺肾、骨骼、皮肤、毛发模式	
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,进一步减少人为因素的干扰
最大进料尺寸	无要求,根据适配器调节
制冷功能	有,-50度至37度可调
控温精度	± 0.5度
开盖运行保护	电磁锁定(开关可选手动或自动)
最终出料粒度	~5 μm
研磨平台数(可接纳研磨罐数)	>2
带自动中心定位的紧固装置	是
均质速度与时间	0-70 HZ/秒
工作时间	0秒-9999秒,用户可自行设定
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
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	<55db
研磨方式	湿磨,干磨,低温研磨都可
具有升级成超低温液氮冷冻或空气制冷机制冷的功能	
适配器材质	聚四氟乙烯 或 合金钢
工作时安全锁,全程保护	
研磨套件材料	硬质刚,聚四氟乙烯(特氟珑),氧化锆
研磨机尺寸	685*400*510MM
研磨机重量	85KG



上海净信实业发展有限公司
Shanghai Jingxin Industrial Development Co., Ltd

电话: 021-57790908 021-57790918 021-51602580 13761884588

传真: 021-54298177 邮箱: service@tissuelyser.com

网站: www.tissuelyser.com www.cn-17.cn

地址: 上海市闵行区七莘路1839号财富108广场南楼2510室