



# DNU-24020L 干式非接触式超声破碎仪

DRY NON-CONTACT ULTRASONICATOR



稳定



安全



灵活



创新服务科学

股票代码:430685



地址:宁波国家高新技术区木槿路65号

总机:0574-8835 0069 8711 2106

内销:0574-8713 3995 8738 4807 8835 0052 5620 2593

外销:0574-8835 0013 8835 0062

售后:0574-8686 1966

服务热线:4008-122-088

2024年08月修订

宁波新芝生物科技股份有限公司  
NINGBO SCIENTZ BIOTECHNOLOGY CO., LTD

## 产品说明

DNU-24020L干式非接触超声, 解决传统超声无法处理微量体积样本的痛点, 无需接触样品, 无需水浴传导, 可直接对样品进行超声处理, 一次最高可处理24个样本, 避免样本交叉污染, 实验效率高。仪器标采用帕尔特制冷方式, 控制工作过程温度在4-10°C内, 保证样品活性, 可用于核酸样本前处理、细胞破碎等领域。

## 设备功能描述

采用超声波换能器设计, 超声工具头末端有多个与客户样品管直径相同的半圆槽, 使用时将多根样品管插入样品架内, 再按下启动键(工作总时间、超声波工作时间、超声波间歇时间、超声波功率可设置), 仪器自动压紧样品管, 随后开始超声波破碎。超声破碎后自动松开样品管, 即可取出样品管。

## 产品特点



**样本零污染** 封闭环境增强生物安全性(如分支杆菌、病毒等), 非接触式消除了交叉污染风险和传统探头磨损掉渣现象



**重复性高** 参数可调, 精准控制样本处理过程, 结果重复性高;



**超声新技术** 能量聚焦, 有效超声面积大, 均匀性更好;



**适用范围广** 适用2ml普通离心管, 无需专用耗材;



**等温处理** 内置制冷装置, 无需另配冷却循环系统;



**产品成熟度高** 已得到国内知名生物实验室及国际知名CRO公司实验室的验证使用

## 应用领域



生物工程



医学领域



食品工程



环境工程

qpcr核酸样本前处理;

细菌和细胞破碎及提取膜蛋白;

均质、乳化反应;

贵重试剂的超声处理;



## 技术参数

型号	DNU-24020L
外形尺寸	362*422*297mm
超声波频率	30-40kHz
超声波功率	50W*4
单次工作总时间	120s (30s-600s可设置)
超声波功率设置	1-100%可设置
单次破碎样品数量	2-24支
样品管模块	标配2ml样品管模块, 其它规格可定制
2ml样品管模块通道数	24支
样品管模块制冷温度	4°C-室温
模块制冷功率	350W
操作方式	4.3寸触摸屏
压紧方式	自动电动压紧
故障报警	频率超限、功率过载
电源	AC 220V 50Hz
工作条件	0°C~50°C
工作噪音	<60dBA

