

# 北京赫得科技有限公司

# 赫得 HODER

## 全自动智能样品研磨仪

### 型号：Novel Q



北京赫得科技有限公司

网址：[www.bj-hoder.com](http://www.bj-hoder.com)

地址：北京市密云区北庄镇北庄村

商业办公地址：北京市海淀区车道沟南里小区商业楼B座2楼

## 产品特点

全自动智能样品研磨仪小巧占台面积小、高效快速的工作，可以在15秒内完成样品研磨。省时省力，批量间差异小，提取核酸、蛋白得到率更高。

## 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脑、心、肺、胃、肝、肾脏、肠、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. 适用于各种毛发、食品、药品等样品的成分分析检测研磨破碎；
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。

## 操作步骤

轻松完成样品处理,只要**4**步：



**01.**  
将样品和研磨珠\*放入离心管或研磨罐\*中



**02.**  
离心管或研磨罐放入适配器\*中；



**03.**  
将适配器安装入北京赫得研磨机中，设置研磨参数，点击启动。



**04.**  
设备运行结束，取出样品离心1min，加入试剂\*提取纯化核酸或蛋白

## 技术特点

### 1. 低温操作

可实现低温研磨操作，放液氮预冷，使样品在研磨过程中的降解达到最低，达到样品全基因组的提取。

### 2. 高效快速

15秒内最大处理量同时可以处理48个样品，包括可以适用24位和48位的液氮冷冻适配器。

### 3. 无交叉污染

样品管可采用一次性离心管和珠子，避免样品间的交叉污染以及外界污染。

### 4. 操作简便

4.1 可存储10组实验数据，根据不同实验样本，来选择参数的研磨系统。

可配不同模块，来实现不试管的研磨。

4.2 人性化操作界面。

### 5. 稳定性好

5.1 采用垂直振荡方式，研磨更精准，破样更容易。

5.2 仪器运行过程中，噪音小于55dB。

### 6. 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。工作时间短，样本温度不会上升。

## 研磨对比

\*更多研磨对比图欢迎详询。



## Novel Q2

模块可选配：24\*1.5/2.0ml, 12\*5ml, 8\*10/15ml, 2\*25/50ml的研磨罐。

## Novel Q4

模块可选配：48\*1.5/2.0ml, 12\*5ml, 8\*10/15ml, 2\*25/50ml的研磨罐。

- ◆ 7寸触摸屏显示,可以方便直观的操作
- ◆ 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, 进一步减少人为因数的干扰
- ◆ 标准配制: 合金适配器
- ◆ 均质速度: 0—70 HZ/秒
- ◆ 研磨方式: 湿磨, 干磨, 低温研磨都可
- ◆ 最大进料尺寸: 无要求, 根据适配器调节
- ◆ 最终出料粒度: ~5 $\mu$ m
- ◆ 带自动中心定位的紧固装置 是
- ◆ 工作时安全锁, 全程保护
- ◆ 电源: 两相220V/50HZ
- ◆ 工作时间: 0秒-9999秒, 可无限循环设定;
- ◆ 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
- ◆ 外形尺寸: 387\*300\*504mm
- ◆ 重量: 65KG
- ◆ 可选配0-100度的样品架

代理商

