



# SCIENTZ-DY200 全自动匀浆机

PROCESSOR CELLPRESS



样本损伤小



高效率



高获取率



高适配



高安全



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

## 产品说明

新芝Scientz-DY200 全自动匀浆机是利用研磨机理,对动植物组织进行柔软的匀化处理,得到实验需要的细胞浆、线粒体。柔软的匀化处理,是当代获得组织细胞内的小器管与生物学活蛋白最有效的方法之一。机器采用自动化研磨方式,研磨过程无需人工介入,真正解放实验工作者的双手。匀浆杆和匀浆罐均采用耐磨的聚四氟乙烯材质制成,既能防止金属污染又不易破碎。该机具有低速大力距,低噪音的特点,是电动玻璃匀浆机的升级版,是完全代替手工研磨的理想工具。

## 工作原理

全自动匀浆机通过自动化手段,控制电机转速及精准定位,模拟人工研磨方式,对动植物组织进行柔软的匀化处理,得到实验需要的细胞浆、线粒体。

## 应用领域



食品样品前处理



生物样品前处理



环境微生物样品前处理

## 产品特点



### 样品损伤小

对细胞内小器管膜的构造损坏少



### 可靠性

匀浆杆和匀浆罐均采用聚四氟乙烯材质,无金属污染、耐磨、不易破碎



### 高效率

与手动匀浆器相比,可进行更快、更安全的组织细胞匀化



### 智能化

自动化程度高,研磨过程无需人工介入



### 高获取率

与叶片式匀浆器相比,具有更高获取率,并能进行柔软的匀化



### 安全性

机器具有过载、超程等停机报警功能,可在屏幕实时显示



### 高适配性

可选择不同容量匀浆瓶满足客户多样化需求



### 便捷性

7寸触摸屏一键启停、零配件可快捷安装拆卸

## 技术参数

匀浆转速	5-1500RPM	升降速度	0-500mm/min	功率	280W
匀浆杯材质	聚四氟乙烯	控制方式	触摸屏 +PLC 控制	外形尺寸	300*500*820mm
匀浆杯容积	标配 100ml, 可选配 50ml、150ml	最大扭矩	45kg/cm	照明功能	有
升降行程	200mm				
功能特点	本机匀浆杯采用聚四氟乙烯材质,两种容积可方便的更换,自动升降行程 0-200mm 可随意设置,升降速度可调,具有匀浆杆降至最低位置保护功能,最大可保存 50 套程序参数				