

## SCIENTZ-96 高通量组织研磨器

### 产品说明

新芝生物推出的 SCIENTZ-96 高通量组织研磨器是新一代快速、高效、安全的研磨系统。支持对包括土壤、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。支持干磨、湿磨和混合研磨及均质化处理。可以有效提高研磨效率和质量，降低人力成本，减少人工操作误差，是实验室替代人工研磨的不二选择。

### 适用样品

- 动物组织：大脑、心脏、肺、胃、肝脏、胸腺、肾脏、肠、淋巴结、肌肉、骨骼、毛发等；
- 易挥发样品：煤炭、油页岩、蜡制品等；
- 塑料、聚合物：PE、PS、纺织品、树脂等；
- 植物组织：根、茎、叶、花、果、种子等；
- 环境样品：土壤、泥沙、污泥、粪便等；
- 微生物：酵母、大肠杆菌等；
- 食品药品：各类食品、药片等；

## 性能特点

- 操作简单：支持直接将离心管置于适配器内，支持离心管直接预冷冻
- 样本零污染：研磨过程全封闭，样品之间独立运动，避免交叉污染
- 参数灵活：内置程序控制器，参数设置简单方便
- 低噪音：采用静音设计，减少对周围环境的干扰
- 安全性高：配备安全门锁，具备开盖停转保护功能，安全性高
- 稳定性好：垂直振荡，研磨更充分，相同样品多次研磨一致性优
- 高通量：短时间内对 96 个样品进行快速研磨。

## 仪器参数

型号：SCIENTZ-96

电源：220v/50HZ

额定功率：375W

时间设定：1-9999s,

转速/频率设定：10-70Hz，即振荡 300-2100 转/分

可储存数据：可储存 50 组数据

夹具行程：34mm（垂直）

样本容量：96 深孔板适配器

研磨方式：湿磨、干磨、预冷冻磨

研磨珠：标配  $\phi$  3mm 不锈钢钢球（1000 颗）



4008-122-088

宁波市高新区木槿路 65 号

web:www.scientz.com

与  $\phi 6\text{mm}$  不锈钢钢球（1000 颗）

显示方式：7 寸 TFT 触摸

程序控制：可设置间歇、停止、总运行时间。仪器可存储研磨参数，快速  
调取使用

保护：开盖保护，紧急制动功能，仪器采用集成电机开关, 机盖只有处于闭  
合状态下仪器才能启动

外形尺寸：360×320×550mm，可放置于实验台上

加速：在 2 秒内达到最大速度

减速：在 2 秒内达到最低速度

重量：≤35KG

宁波新芝生物科技股份有限公司

NINGBO SCIENTZ BIOTECHNOLOGY CO., LTD

商务服务热线 0574-87134807

87133995、56202593