



Scientz-32 全自动均质器

AUTOMATIC HOMOGENIZER



高通量



安全



低噪



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 8835 0071 8711 2106

内销:0574-8713 3995 8713 4808 8835 0052 5620 2593

外销:0574-8835 0013 8835 0062

售后:0574-8686 1966

服务热线:4008-122-088



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

产品说明

Scientz-32全自动均质器集合了样品均质、刀头清洗和消毒三大功能。是一款可实现多任务的高通量均质机，一次最高处理量为32个样品，大大提高了样品前处理效率。对于每天要处理多个样品的实验室，它具有处理高通量，残留低，均质速度快和安全性高等优势。可广泛应用于食品安全和生物医药等领域。

工作原理

利用电子调速控制操纵微型高速电机带动内外梅花型粉碎刀上下旋转对各类物质进行均浆、乳化、破碎。当一个样品管处理完后，平移刀头至清洗位，依据不同样本选择不同的清洗方式（水、有机溶液、超声波清洗喷淋）及时间，沥干，刀头复位，然后旋转样品盘对下个样品进行处理，反复此过程，至最后一个样品结束。

产品配件



产品特点

- 大容量** 10ml-200ml的样本管, 适应客户的各种应用要求
- 高通量** 工业级高精度伺服运动系统一个循环可处理8~32个样品
- 自清洁** 可选择清洁模式（水、有机溶液、超声波清洗喷淋）及时间, 有效防止交叉污染
- 远程监控** WiFi连接, 可用电脑、手机、平板远程控制设备运行
- 智能存储** 可存储上百条均质参数, 并可在仪器显示屏上查看数据
- 低噪音** 采用高速静音电机, 噪音小于60分贝
- 安全性高** 内置排风系统, 可即时抽出具有挥发性、危害性的气体, 保障实验人员健康温度、转速异常自动停机报警

应用领域

- 食品工业**
检测农药、兽药残留
- 材料工程**
蛋白乳化特性的研究
- 生物制药**
微胶囊制备工艺的优化、药物缓释载体的制备
- 生物工程**
动植物组织的破碎

样本举例

- 动物组织**: 脑、肾、肝、脾等组织;
- 蛋白**: 肌原纤维蛋白、大豆乳清蛋白、花生蛋白、甘薯蛋白等;
- 植物组织**: 根、茎、叶、种子等组织;
- 医疗材料**: 海藻酸盐、壳聚糖、磷酸钙骨水泥(CPC)等;

技术参数

整机功率	<1000w
样品处理量	10~200ml
最大通量	32个
处理最大粘度	5000mPa·s
均质速度	3000~36000rpm可调
转速偏差	1%
三种清洗方式	有机溶剂
废液自动排放	水 超声波清洗喷淋
观察窗	内置LED灯, 实验过程全程可视
样品容量及规格型号	随机配置的样品架规格 10ml 32孔;50ml 16孔;100ml 10孔 可选配的样品架规格 30ml 16孔;150ml 10孔;200ml 8孔
辅助排气功能	具有主动排风系统
选配支架	可装配各种试管、离心管支架
刀头规格	10x195mm 平底机械刀头 19x195mm 平底机械刀头
均质强度	刀头自动调整上下距离, 增强均质效果
样品盘配置	采用转盘式样品盘, 减少交叉污染风险
安全性	具有自由保护、调整和报警功能
屏幕	7英寸工业级触摸屏