



# SCIENTZ-60 四通道高速分散均质机

FOUR-CHANNEL HIGH-SPEED DISPERSION HOMOGENIZER



安全



无污染



创新服务科学

股票代码:430685



地址:宁波国家高新技术区木樨路65号

总机:0574-8835 0069 8711 2106

内销:0574-8713 3995 8713 4807 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

随着食品安全和生物医药领域的发展,均质机的使用越来越广泛,包括农畜产品、肉蛋奶、饲料中农药或兽药残留检测等前处理领域。SCIENTZ-60四通道高速分散均质机是一款可实现多任务的高通量均质分散机,它能一次最多处理60个样品,大大提高了样品前处理效率。仪器具有优异的样品处理通量,较少的样品残留,较理想的样品均质效果和安全可靠性。

## 工作原理

生物样品(包括动物组织、植物组织、食品、化妆品)的原始状态可能是块状、固体状、叶片状、粉末状,液体等等,都须将其制成细化的液体状样品,才能有利于生物样品的提取、分离和分析。本仪器工作原理是:将原始样本,与某种液体或溶剂放入样品管,经本仪器内切式刀具的高速旋转,从而对各类物质进行剪切、分散、均质、乳化、匀浆。

## 产品特点

**方便快捷** 一键选择一至四通道工作方式;一键选择自动清洗刀头流程;一键选择批处理样品数量;一键设定处理样品循环次数;一键清洁管路功能。

**过程直观** 分步显示工作过程和剩余时间。故障信息提示和蜂鸣器提示功能。

**样本无污染** 独立的刀头清洗池,实时活水清洗,避免交叉污染。

**效果好** 均质过程中刀头上下循环运动,确保均质效果

**可选配** 可外接冷却水循环制冷,控制样品温度。

**智能控制** 微电脑控制均质处理、刀头清洗全过程,多种标准均质程序任意选择操作简便快捷。自定义工作程序,设定各环节的工作流程。

**快速高效** 四刀头,四通道同时均质方式,缩短处理样品的等待时间

**灵活控制** 全套自动化设备可以放置于通风橱把挥发的有机溶剂排到室外减少对实验室人员的身体毒害。

## 应用领域

**食品工业**  
肉蛋奶、饮料行业残留检测

**农产品**  
饲料、农畜产品的检测

**药品**  
农药、兽药

**生物样品**  
脑、肾、肝、脾等动物组织,叶、茎、果、花等植物组织



## 技术参数

<b>样品处理量</b>	60个/批(10/15ml圆底离心管)(选配)	<b>报警功能</b>	屏提示和蜂鸣
	44个/批(50ml可立离心管)(标配)	<b>数据下载、上传端口</b>	USB
	32个/批(100ml罗圆带刻度离心管)(选配)	<b>设备安全急停方式</b>	急停开关
	24个/批(200/250ml塑料离心瓶)(选配)	<b>软件升级方式</b>	USB下载
<b>加液方式</b>	蠕动泵加液	<b>处理最大粘度</b>	5000mPas
<b>排液方式</b>	电动球阀排液	<b>供电电源</b>	AC220V/50Hz
<b>蠕动泵流量</b>	1.7L/min	<b>设备运行最大电功率</b>	2000W
<b>运动机构驱动器</b>	86闭环步进驱动器	<b>均质电机调速方式</b>	变频调速
<b>运动机构电机</b>	86型步进电机	<b>均质电机调速范围</b>	10000-36000r/min
<b>设备操控方式</b>	7寸工业级触摸屏+PLC操控	<b>均质电机冷却方式</b>	水冷
<b>均质电机</b>	功率300W、最高转速36000r/min	<b>均质刀具规格</b>	10×195mm或19×195mm

<b>单管样品处理量</b>	<b>最高转速</b>
10ml、15ml	18000rpm
50ml	22000rpm
100ml	28000rpm
175ml	30000rpm
200ml	36000rpm

