

## SCIENTZ-60 四通道均质机

### 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 四通道全自动均质机是一款可实现多任务的高通量均值分散机，它一次最多处理 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。

### 产品特点

- 1、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。
- 2、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。
- 3、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。
- 4、效果好：均质过程中刀头上下循环运动，确保均质效果。
- 5、可选配：可外接冷却水循环制冷，控制样品温度。
- 6、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。
- 7、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。
- 8、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。

## 技术参数

样品处理量	24 个/批 (175ml 专用烧杯) (选配)	报警功能	屏提示和蜂鸣
	32 个/批 (100ml 圆底螺纹口管) (选配)	数据下载、上传端口	USB
	44 个/批 (50ml 圆底螺纹口管) (标配)	设备安全急停方式	急停开关
	60 个/批 (10/15ml 圆底螺纹口管) (选配)	软件升级方式	USB 下载
加液方式	蠕动泵加液	处理最大粘度	5000mPas
排液方式	电动球阀排液	供电电源	AC220V/50Hz
蠕动泵流量	1.7L/min	设备运行最大电功率	2000W
运动机构驱动器	86 闭环步进驱动器	均质电机调速方式	变频调速
运动机构电机	86 型步进电机	均质电机调速范围	10000-36000r/min
设备操控方式	7 寸工业级触摸屏+PLC 操	均质电机冷却方式	水冷
均质电机	功率 300W、最高转速 36000r/min	设备运行最大电功率	10×195mm 或 19×195mm
单管样品处理量	10ml、15ml	最高转速	18000rpm
	50ml		22000rpm
	100ml		28000rpm
	175ml		30000rpm
	200ml		36000rpm

