

X100 手持式分散机,采用 120W 高转速电机,机身小巧,握感舒适,速度高达 32000rpm,无极调速,可以在短时间内处理 0.5~600ml 的样液,尤其在处理微量样品上,是生物、制药、医学实验室手持或台式操作的理想选择。

X100 手持式分散机

便携轻巧,轻松调速



人性化

- 机身轻巧,握感舒适,减少操作疲劳
- ClickLock 快插接口,安装刀具方便、快捷
- 外置碳刷设计,易于维护

分散刀具

- 12 种多刀具可选(标准 / 锯齿 / 纤维 / 湍流型),满足不同样品的处理要求
- 结构简化设计,拆装无需专用工具,清洗方便快捷
- 特制 Polyflon™PTFE 轴套,优异的耐磨性能及化学稳定性
- 可承受化学灭菌、湿热灭菌以及干热灭菌

支架

- 可选配支架,便于长时间固定操作或临时搁置

质量保证

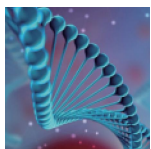
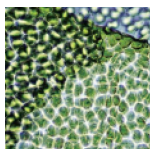
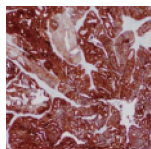
- CE 认证; 质量保证期 1 年

手持式分散机 | X100



项目名称	技术数据
型号	X100
订货号	22231.02
驱动电机	碳刷
输入功率	120W
转速范围	10000~32000rpm
转速显示	刻度指示
处理量 (H2O)	0.5~600ml
最大粘度	5000mPa.s
最大线速	12.5m/s
刀头直径	Ø5, Ø7, Ø10, Ø12, Ø14mm
空载噪音	72dB (A)
接触样液材质	AISI 316L/PTFE
接触样液PH	2~13
处理类型	批次式
外形尺寸(驱动器)	Ø56×H200mm
重量	530g
工作环境	5~40°C, ≤85%RH
额定电压	AC 220~240V, 50/60Hz
防护等级	IP 20

应用



- 动植物组织在缓冲液中的精细均质、分散
- 动植物细胞、微生物、酶源材料的高效裂解
- 药丸或片剂中活性药物成分 (API) 的提取
- 乳液、悬浮液的高效制备、分散及稳定性优化
- 食品或天然产物中的成分提取
- 生物疫苗注射用均一、稳定悬浮液的制备
- 医学 PCR 诊断, 核酸 RNA/DNA 分析的样品制备
- 生物基因, 酶研究与蛋白质提取, 细胞破碎

Series-T 系列分散刀头，专为微量或少量样品而设计，六种直径可选(Ø5、Ø7、Ø10、Ø12、Ø14、Ø18mm)，适用于在 1.5\2ml EP 管、5\15\50\250ml 离心管或试管等小容器中均质分散处理，主要适用于分子生物学、动植物组织学、医学、食品、生物制药等领域。

Series-T系列 (Ø5~18mm)

适用于微量或少量样品



结构简单

- 结构设计简单，易拆卸清洗，便于维护
- 快插式接口，安装刀头方便、快捷

高精密工艺

- 严苛的工艺制造，兼具卓越的性能、高度一致的公差和可靠的品质
- 采用卫生级不锈钢316L制造，经电解钝化处理，赋予其优异的耐腐蚀性能
- 内外壁经机械与电解复合抛光，光亮且高洁净，确保易清洗、无残留

多样性

- 多种类型刀头可选 (标准/锯齿/纤维/湍流型)，满足不同样品的处理需求
- 多种直径刀头可选 (Ø5-18mm)，处理量0.5ml-1.8L

特质轴套

- 特制Polyflon™ PTFE轴套，优异的耐磨性能及化学稳定性

消毒灭菌

- 可承受化学灭菌、湿热灭菌以及干热灭菌

手持式分散机 | X100 分散刀具

标准型 S

定子采用特殊V形设计, 桨式\两齿刀状转子, 旋涡范围广, 样品分散均一性好。适用于大多数样品的剪切、分散、溶解、混合与均质破碎, 特别是处理硬脆或高粘度物料。

订货号	型号	直径/长度	处理量
130511	T5S	Ø5mm/80mm	0.5~10ml
130711	T7S	Ø7.8mm/110mm	0.5~50ml
131011	T10S	Ø10mm/120mm	1~100ml
131211	T12S	Ø12mm/120mm	1.5~200ml
131411	T14S	Ø14mm/160mm	5~500ml



锯齿型 W

定子采用锯齿形与条形孔设计, 两齿刀状转子, 剪切物料力度大。适用于大多数样品的剪切、分散、混合与均质破碎, 尤其是动植物组织、细小纤维类样品的分散剪切。

订货号	型号	直径/长度	处理量
130521	T5W	Ø5mm/80mm	0.5~5ml
130721	T7W	Ø7.8mm/110mm	0.5~50ml
131021	T10W	Ø10mm/120mm	1~100ml
131221	T12W	Ø12mm/120mm	1.5~200ml
131421	T14W	Ø14mm/160mm	5~500ml



纤维型 F

定子采用特殊“V”型齿设计, 有效防止软、丝状类纤维物料缠绕于刀头内部。适用于纤维组织含量高的样品剪切、均质, 也可用于粘度较高的样品搅拌混合、溶解。

订货号	型号	直径/长度	处理量
131431	T14F	Ø14mm/160mm	5~500ml



湍流型 M

采用流体力学, 定子斜形长孔、转子桨叶式设计, 产生众多细小涡流, 实现高效的热传递交换, 剪切力小, 热量低。可快速去除悬浮泡沫或上清液中的悬浮颗粒; 也适用于处理中、高粘度样液的混合、溶解。

订货号	型号	直径/长度	处理量
131441	T14M	Ø14mm/160mm	5~600ml



手持式分散机 | X100 配件

驱动器

订货号	描述
22231.02	X100 驱动器, AC230V, 50/60Hz, 120W, 包括主机、扳手、操作手册、保修卡、合格证



标准套装

订货号	描述
21051.02	X100 驱动器, T5W 锯齿型分散刀具, ST10 简易支架
21052.02	X100 驱动器, T10W 锯齿型分散刀具, STL1 单杆支架



支架

订货号	描述
170109	ST10 简易支架, POM 树脂材质, L150×W200×H310mm, 安全、便捷的临时放置与储存
170110	STL1 单杆支架, 铝合金材质, L200×W310×H600mm, 上下升降可调, 适用于手持式分散机固定操作



配件

订货号	描述
173010	CT15 试管固定夹, 夹持范围 $\varnothing$ 10~25mm, 用于夹持 15ml 离心管或相当容器
173020	CT50 试管固定夹, 夹持范围 $\varnothing$ 20~40mm, 用于夹持 50ml 离心管或相当容器
171400	CT80 烧杯固定夹, 夹持范围 $\varnothing$ 38~85mm, 用于夹持烧杯或相当容器



更多配件, 请访问我们官网 www.disrad.cn