

X200D 小型分散机,采用 200W 高功率电机,微处理器电子调速技术,转速范围广,5000~30000rpm 可调,配备 LED 数字显示屏精准控制。可以在短时间内高效处理 0.5~600ml 的样液,尤其适用于微量样品,是生物、制药、医学实验室手持或台式操作的理想选择。分散刀具有多尺寸、多类型可选,能迅速实现样品的分散、均质、乳化、悬浊、混合等操作,

X200D 小型分散机

手持或台式,数显转速



高品质

- 高品质电机 & 微处理器电子调速,确保转速精准恒定
- 200W 高功率,扭矩大,产生热量少,可长时间连续工作

人性化

- 人体工程学设计,纤细机身,握持舒适,可轻松单手操作
- 也可固定在专用支架上,用于长时持续工作

转速

- LED 数显屏,转速设置清晰直观
- 5000~30000rpm 转速范围广,满足不同样品在低、高速匀浆处理需求

便捷

- Click&Lock 快插接口,安装分散刀具安全、快速、简单
- 外置碳刷设计,更换便捷、高效

分散刀具

- 多种类型可选(标准 / 锯齿 / 纤维 / 湍流型), 满足不同样品的处理要求
- 结构简明化设计, 拆装无需专用工具, 清洗方便快捷
- 特制 PTFE 轴套(非金属轴承), 可高温高压灭菌

支架 (选配)

- 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 2 年

应用范围

- 动植物、酶研究的细胞分解
- 小体积的乳液和悬浮液分散剪切或成分提取
- 动植物和人体组织在各种液体的分散
- 药丸和片剂中活性药物成分 (API) 的提取
- 片剂包衣均化、粉碎
- 遗传研究的样品前处理
- 用于医学诊断和 RNA/DNA 分析的样品制备
- 蛋白质提取和医学研究
- 生物制药注射用悬浮液、疫苗等
- 细胞复合物的解聚

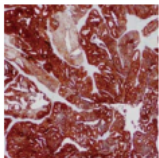
(此列表提供了一小部分可能的应用范围)



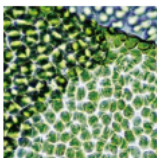
手持式分散机 | X200 D



项目名称	技术数据
型号	X200D
订货号	22232.02
驱动电机	碳刷
输入功率	200W
转速范围	5000~30000rpm
转速步进	1000rpm
转速显示	LED数显
处理量 (H2O)	0.5~600ml
最大粘度	6000mPa.s
最大线速	17.8m/s
工作时长	≤15min (T14)
刀头直径	Ø5, Ø7, Ø10, Ø12, Ø14mm
空载噪音	74dB (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)	Ø52×H250mm
重量	680g
工作环境	5~40℃, ≤85%RH
额定电压	AC 220~240V, 50/60Hz
防护等级	IP 20



动物组织



植物组织



生物细胞



日化



食品



制药

手持式分散机 | X200 D 分散刀具

标准型 S

条形孔定子与桨式或两齿转子组合设计，剪切力低、搅拌力度大、紊流范围广，样品分散均一性好。适用于大多数样液的分散、搅拌、溶解、混合、成分提取等预处理。

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，两齿刃状转子，剪切力高，适用于动物组织、细小纤维类样品的分散剪切，以及常规样品的溶解、破碎、混合、成分提取等精细化处理。

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 形齿设计，可有效防止软、丝状类纤维物料缠绕于刀头内部，特别适用于纤维组织含量高的样品剪切、匀浆，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，产生众多小涡流，剪切力低，热量低，可快速去除悬浮泡沫或细小颗粒，也适用于处理中高粘度物料的混合、溶解。

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



有关分散刀具的详细参数请见P20-42

手持式分散机 | X200 D 配件

驱动器

订货号	描述
22232.02	X200D 驱动器, AC230V, 50/60Hz, 120W, 包括主机、扳手、操作手册、保修卡、合格证



套装 (驱动器\分散刀具\支架)

订货号	描述
21063.02	X200D 驱动器, T10W 锯齿型分散刀具, ST10 简易支架
21064.02	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, L150xW200xH310mm, 适用于手持式分散机在实验中的临时搁置或储放
170110	STL1 单杆支架, 铝合金材质, L200xW310xH600mm, 上下升降可调, 适用于手持式分散机固定操作



支架配件

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



更多零配件请访问我们官网