

X2000 台式分散机，原装进口驱动，搭载 500W 电机，转速 3500~30000rpm，可快速处理 0.5ml 至 2500ml 的样液。凭借其出色的耐用性、安全性，X2000 已成为实验室分析、研发在样品前处理的经典设备。分散刀头有多尺寸、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。

X2000 台式分散机

高性能电机，负载恒速技术



结构紧凑

- 设计紧凑，重量轻盈，仅重 1.2Kg

卓越品质

- 高性能电机，强劲高效、更耐用

转速

- 微处理器电子调速，转速精准、负载恒速
- 转速范围广，满足低、高速匀浆处理需求

热量小

- 电机励磁阻抗小，长时间运转热量小

安全

- 软启动技术，启动平滑且保护电机
- PTC 温度监测，电机过热保护安全可靠
- 安全定位接口，安装或拆卸刀头方便、快捷

分散刀具

- 适配多达 30 种分散刀头，满足不同样品处理需求

质保期

- 质量保证期 3 年

台式分散机 | X2000



项目名称	技术数据
型号	X2000
订货号	22263.02
驱动电机	碳刷
输入 / 输出功率	500/300W
转速范围	3500~30000rpm；6 档
转速显示	刻度指示
调速器	微处理器
软启动	支持
过热保护	支持
过载保护	支持
处理量 (H ₂ O)	0.5~4500ml
最大粘度	5000mPa.s
最大线速	26m/s
刀头直径	Ø5, Ø7, Ø10, Ø12, Ø14, Ø18, Ø20, Ø25mm
空载噪音	78dB (A)
接触样液材质	AISI 316L/PTFE
接触样液 PH	2~13
处理类型 *	批次 / 连续式
支臂直径	13mm
支臂长度	210mm
外形尺寸 (驱动器)	58×58×238mm
重量	1.2kg
工作环境	5~40℃, ≤85%RH
额定电压	AC 220~240V, 50/60Hz
防护等级	IP 20
质保期	3 年

* 选配流通器后可实现连续处理样品



制药



生物



食品



化学涂料



日化



新材料



新能源

台式分散机 | X2000 分散刀具

标准型 S

定子转子采用特殊 V 形齿设计，两齿刃状转子，剪切力高，旋涡范围广，样品分散均一性好。适用于大多数样品的破碎、分散、溶解、混合、成分提取等预处理，特别适合硬质样品的破碎、均质。

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
131811	T18S	Ø18mm/160mm	10~1500ml
232071	CT20/S20S	Ø20mm/190mm	10~2000ml
232571	CT20/S25S	Ø25mm/190mm	15~2500ml



锯齿型 W

定子采用锯齿形与条形孔设计，两齿刃状转子，剪切力更高，适用于动物组织、细小纤维类样品的剪切，以及常规样品的分散、破碎、溶解、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
131821	T18W	Ø18mm/160mm	10~1500ml
232073	CT20/S20W	Ø20mm/190mm	10~2000ml
232573	CT20/S25W	Ø25mm/190mm	15~2500ml



预剪切型 W+

定子锯齿形、转子两齿尖锐刃状突出设计，剪切力高，主要适用于直径大于转子的动植物、纤维类、大颗粒样品的破碎、剪切、混合、成分提取等处理。

订货号	型号	直径/长度	处理量
232074	CT20/S20W+	Ø20mm/195mm	10~2000ml
232574	CT20/S25W+	Ø25mm/195mm	15~2500ml



台式分散机 | X2000 分散刀具

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
131831	T18F	Ø18mm/160mm	10~1500ml
232075	CT20/S20F	Ø20mm/190mm	10~2000ml
232575	CT20/S25F	Ø25mm/190mm	15~2500ml



乳化型 E

采用精密单排或多排齿定子与多齿转子组合设计,实现精细化剪切,分散液滴粒径更小,适用于处理低/零粘度介质与带有细小颗粒的粉体分散溶解、混合、乳化、匀浆。尤其是处理油水混合液,粒径分布均匀,体系稳定性持久。

订货号	型号	直径/长度	处理量
232078	CT20/S20E	Ø20mm/190mm	10~2000ml
232578	CT20/S25E	Ø25mm/190mm	15~2500ml



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
131841	T18M	Ø18mm/160mm	10~1800ml
232079	CT20/S20M	Ø20mm/190mm	10~3500ml
232579	CT20/S25M	Ø25mm/190mm	15~4500ml



有关分散刀具的详细参数请见P20-42

台式分散机 | X2000 配件

驱动器

订货号	描述
22263.02	X2000 驱动器,AC230V,50/60Hz,500W,包括主机,支臂,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
21205.02	X2000 驱动器,T14W 锯齿型分散刀具 ,STL2 双杆支架,DC150 容器固定夹,SR2 安全定位环
21212.02	X2000 驱动器,CT20/S20W 锯齿型分散刀具, STL2 双杆支架,DC150 容器固定夹,SR2 安全定位环



支架

订货号	描述
170210	STL2 双杆支架,L 型,AISI316L/ 铝合金材质, L200xW310xH600mm
170220	STH2 双杆支架,H 型,AISI316L/ 铝合金材质, L300xW340xH600mm
271131	eST3 电动支架, 升降范围 325-545mm, L290xW410xH600mm



支架配件

订货号	描述
273031	DC150 万用固定夹,尼龙扣带,夹持范围 $\varnothing$ 50~150mm,用于固定各种烧杯、烧瓶等容器
175020	SR2 安全定位环,不锈钢材质 ,适配双杆支架
174015	LP15 容器升降台,150×150mm,不锈钢材质,含防滑垫
174020	LP20 容器升降台,200×200mm,喷漆涂层,镀锌钢板,含防滑垫
174030	LP30 容器升降台,300×300mm,不锈钢材质,含防滑垫



更多零配件请访问我们官网