

X3000 台式分散机,原装进口驱动,搭载 1050W 电机,扭矩大,噪音低,转速 3500~25000rpm,单批次最大处理量 10L。其出色的耐用性和强大的处理能力,使 X3000 为实验室分析、研发和生产小试领域提供了全面高效的解决方案。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。

X3000 台式分散机

高效运转,稳定耐用



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40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 | X3000



项目名称	技术数据
型号	X3000
订货号	22271.02
驱动电机	碳刷
输入 / 输出功率	1050/660W
转速范围	3500~25000rpm;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)	0.5~10000ml
最大粘度	5000mPa.s
最大线速	35m/s
刀头直径	Ø5, Ø7, Ø10, Ø12, Ø14, Ø18, Ø20, Ø25, Ø30, Ø35mm
空载噪音	75dB (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	16mm
支臂长度	210mm
外形尺寸 (驱动器)	75×95×310mm
重量	2.5kg
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 | X3000 分散刀具

标准型 S

定转子采用特殊 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
233071	CT20/S30S	Ø30mm/190mm	30~5000ml
233571	CT20/S35S	Ø35mm/190mm	50~6000ml



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
233073	CT20/S30W	Ø30mm/190mm	30~5000ml



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
233074	CT20/S30W+	Ø30mm/195mm	30~5000ml



台式分散机 | X3000 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
233075	CT20/S30F	Ø30mm/190mm	30~5000ml
233575	CT20/S35F	Ø35mm/190mm	50~6000ml



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
233078	CT20/S30E	Ø30mm/190mm	30~5000ml
233578	CT20/S35E	Ø35mm/190mm	50~6000ml



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,剪切力小,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	5.0~600ml
131841	T18M	Ø18mm/160mm	10~1800ml
232079	CT20/S20M	Ø20mm/190mm	10~3500ml
232579	CT20/S25M	Ø25mm/190mm	15~4500ml
233079	CT20/S30M	Ø30mm/190mm	30~8000ml
233579	CT20/S35M	Ø35mm/190mm	50~10000ml



有关分散刀具的详细参数请见P20-42

台式分散机 | X3000 配件

驱动器

订货号	描述
22271.02	X3000 驱动器,AC230V,50/60Hz,1050W, 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
21312.02	X3000 驱动器 ,CT20/S25W 锯齿型分散刀具 , STL2 双杆支架 ,DC150 容器固定夹,SR2 安全定位环
21323.02	X3000 驱动器,CT20/S35E 乳化型分散刀具 , eST3 电动支架



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