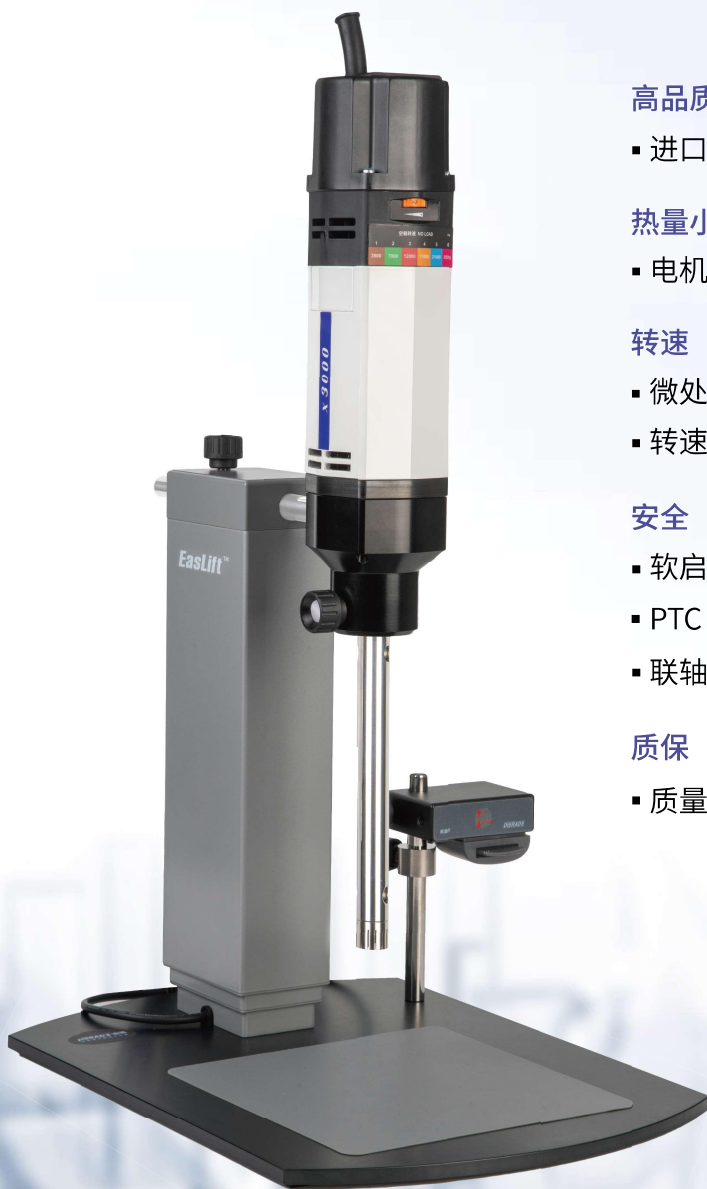


迪德 X4000 台式分散机，1800W 进口大功率电机，强大扭矩设计，转速 2500~23000rpm，最大处理量可达 25L。X4000 为实验室研发、小试、中试等生产提供了大容量样品处理方案。分散刀头有多尺寸、类型可选，能迅速实现样品的分散、均质、乳化、悬浊、混合等操作。

X4000 台式分散机

大功率，大扭矩，大容量



高品质

- 进口高性能电机，大扭矩设计

热量小

- 电机励磁阻抗小，长时间运转热量小

转速

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

安全

- 软启动技术，启动平滑且保护电机
- PTC 监测，电机过热保护安全可靠
- 联轴器锁舌结构，拆卸与锁定刀头安全、方便

质保

- 质量保证期三年



项目名称	技术数据
型号	X4000
订货号	22272.02
驱动电机	碳刷
输入 / 输出功率	1800/1200W
转速范围	2500~23000rpm；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)	10~25000ml
最大粘度	6500mPa.s
最大线速	40m/s
刀头直径	Ø20, Ø25, Ø30, Ø35, Ø40, Ø45mm
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	260mm
外形尺寸 (驱动器)	104×95×330mm
重量	5.1kg
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



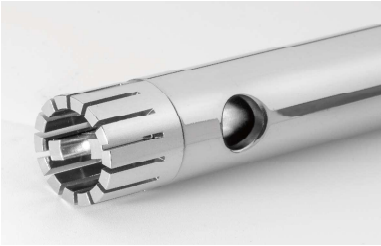
新能源

台式分散机 | X4000 分散刀具

标准型 S

定转子采用特殊 V 形设计，两齿刃状转子，剪切力强，旋涡范围广，样品分散均一性好。适用于大多数样品的溶解、破碎、混合、成分提取等预处理。

订货号	型号	直径/长度	处理量
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
234571	CT20/S45S	Ø45mm/270mm	500~20000ml



锯齿型 W

定子采用锯齿形与条形孔设计，两齿刃状转子，剪切物料力度佳，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。

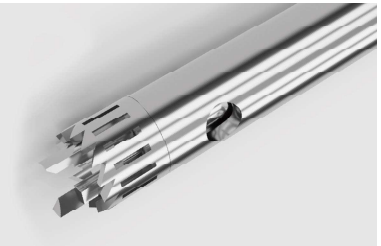
订货号	型号	直径/长度	处理量
232073	CT20/S20W	Ø20mm/190mm	10~2000ml
232573	CT20/S25W	Ø25mm/190mm	15~2500ml
233073	CT20/S30W	Ø30mm/190mm	30~5000ml
233573	CT20/S35W	Ø35mm/190mm	30~5000ml
234573	CT20/S45W	Ø45mm/270mm	500~20000ml



预剪切型 W+

定子锯齿形、转子两齿尖锐刃状突出设计，剪切力度高，主要适用于处理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/192mm	10~2000ml
232574	CT20/S25W+	Ø25mm/192mm	15~2500ml
233074	CT20/S30W+	Ø30mm/192mm	30~5000ml



台式分散机 | X4000 分散刀具

纤维型 F

定子采用特殊“V”型齿设计，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
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
234075	CT20/S40F	Ø40mm/270mm	100~15000ml



乳化型 E/E+

定子细齿型设计，与两齿或多齿转子组合，实现精细化剪切，粒径更小，适用于处理低粘度或无粘度的介质、带有细小颗粒的粉体分散溶解、混合、乳化、匀浆。

订货号	型号	直径/长度	处理量
232077	CT20/S20E	Ø20mm/190mm	10~2000ml
232577	CT20/S25E	Ø25mm/190mm	15~2500ml
233077	CT20/S30E	Ø30mm/190mm	30~5000ml
233577	CT20/S35E	Ø35mm/190mm	50~6000ml
234577	CT20/S45E	Ø45mm/270mm	500~20000ml
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
234578	CT20/S45E+	Ø45mm/270mm	500~20000ml



注：“+”转子多齿设计

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
232079	CT20/S20M	Ø20mm/190mm	10~2000ml
232579	CT20/S25M	Ø25mm/190mm	15~2500ml
233079	CT20/S30M	Ø30mm/190mm	30~5000ml
233579	CT20/S35M	Ø35mm/190mm	50~10000ml
234579	CT20/S45M	Ø45mm/270mm	500~25000ml



注：分散刀具详细技术参数见 P20-42