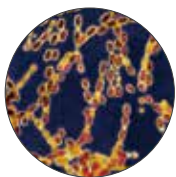


台式分散机 DR500 Std

概述

DR500 Std是美国DISRAD一款经济实惠、具有极高性价比的经典台式分散机，性能优越，应用范围广，可满足大多数实验室处理样品的要求，它搭载了高性能500瓦交流马达，启动平稳，不会瞬间变速。所适配的分散刀头，依据特殊流体动力学高精密加工制造，独有的模块化设计，只需一根分散轴（轴筒、轴芯）即可灵活配置多种尺寸、形状的定转子，大大降低了成本。

刀头直径有六种尺寸可选，处理从0.5ml至最大40L的样液，几乎可以处理实验室任何样品，且快速实现样品的分散、均质、乳化、悬浊、搅拌等，目前，DR500 Std已被广泛应用于生物（细胞、动植物组织）、药品、化妆品、食品、医学、化工等诸多领域。



高性能的电机

500W功率，强劲高效，运转平稳，噪音低，寿命长



速度6档可调

10000~30000rpm，满足不同样品的处理需求，同时可防样品飞溅



转速恒定

采用电子调节，独有的转速稳定系统

多重保护

过热保护，开关保护装置，高过载能力和软启动功能

快式联轴器设计

拆卸与锁定分散刀头快速、安全、方便



驱动器



分散刀头



高精度刀头

内置PTFE轴承，化学稳定性好，机械强度高，经久耐用

清洗消毒

采用不锈钢AISI 316L材质，耐腐蚀，易拆卸清洗，可高温高压灭菌

模块化设计

可互换所有的定子与转子，无需增加额外的预算

多类型刀头

多种“爪”形定子与“V”形转子组合，适用于样品的剪切、混合、乳化等

刀头多尺寸可选

分散刀头6种直径可选：
Ø5, Ø10, Ø14, Ø20, Ø30, Ø40mm，满足0.5ml~40L的处理量



技术参数 (驱动器)

项目名称	技术数据
输入/输出功率	500/300W
转速范围	10000~30000rpm (6速可调)
处理量 (H ₂ O)	0.5~40000ml
最大粘度	10000mPas
最大线速	36m/s
转速显示	刻度指示
空载噪音	79dB(A)
接触样液材质	AISI 316L / PTFE
接触样液PH	2~13
刀头形状	“爪”形和“锯齿”形
刀头直径	Ø5, Ø10, Ø14, Ø20, Ø30, Ø40mm
处理类型	批次式
支臂直径	13mm
支臂长度	200mm
外形尺寸(驱动器)	70 × 70 × 255mm
重量	1.98kg
工作环境	5~40℃, ≤85%RH
额定电压	AC 220~240V, 50/60 Hz
防护等级	IP 20
订货号	12206.02

DR500 Std



分散刀头 (定子/转子)






直径Ø5、Ø10、Ø14分散刀头详见下一页











订货信息

分散刀头

型号	T5D	T10C	T14C
订货号	130 540	131 040	131 440
类型	剪切型 平底定子/叉形转子	剪切+型 锯齿定子/叉形转子	剪切+型 锯齿定子/叉形转子
图示			
处理量	0.5~5ml	1.5~100ml	15~500ml
尺寸	Ø5 × 63mm	Ø10 × 120mm	Ø14 × 135mm
应用	小试管中微量生物样液（如细胞）、乳状液、悬浮液的制备，易碎样品的分散剪切、溶解、混合或成分提取等	动植物组织及纤维类样品的分散剪切，常规样品的溶解、破碎、混合、成分提取等精细化处理	动植物组织及纤维类样品的分散剪切，常规样品的溶解、破碎、混合、成分提取等精细化处理

型号	T20A	T20B	T20C	T20D
订货号	132 010	132 020	132 030	132 040
类型	剪切型 6爪定子/2齿转子	混合型 6爪定子/4齿转子	剪切+型 16爪定子/2齿转子	混合+型 16爪定子/4齿转子
图示				
处理量	20~2500ml	20~2500ml	20~2500ml	20~2500ml
尺寸	Ø20(Ø15) × 215mm	Ø20(Ø15) × 215mm	Ø20(Ø15) × 215mm	Ø20(Ø15) × 215mm
应用	常规样品处理，纤维状和线状材料的剪切，如：植物、肉类、烟草、食品、生物制药等	较高粘度或带有颗粒样品的快速溶解混合，如：油漆、蚝油、农药等	体积较小的纤维状和线状材料的剪切，比如：植物、肉类、烟草、食品、生物制药等	较低粘度或带有细小颗粒样品的快速溶解混合，如：污水、化妆品、油漆等

型号	T20E	T30A	T30B	T30C
订货号	132 050	133 010	133 020	133 030
类型	乳化型 16爪定子/8齿转子	剪切型 8爪定子/2齿转子	混合型 8爪定子/4齿转子	剪切+型 18爪定子/2齿转子
图示				
处理量	20~2500ml	100~6000ml	100~6000ml	100~6000ml
尺寸	Ø20(Ø15) × 215mm	Ø30(Ø23) × 215mm	Ø30(Ø23) × 215mm	Ø30(Ø23) × 215mm
应用	无粘度的介质，快速溶解混合，如：注射液、乳制品、酒类等	常规样品处理，纤维状和线状材料的剪切，如：植物、肉类、烟草、食品、生物制药等	较高粘度或带有颗粒样品的快速溶解混合，如：油漆、蚝油、农药等	体积较小的纤维状和线状材料的剪切，比如：植物、肉类、烟草、食品、生物制药等

型号	T30D	T30E	T30F	T40A
订货号	133 040	133 050	133 060	134 010
类型	混合+型 18爪定子/4齿转子	乳化型 18爪定子/10齿转子	高效混合型 8爪定子/4齿转子	高效混合型 8爪定子/4齿转子
图示				
处理量	100~6000ml	100~6000ml	250~10000ml	1000~40000ml
尺寸	Ø30(Ø23) × 215mm	Ø30(Ø23) × 215mm	Ø30(Ø15) × 215mm	Ø40(Ø23) × 215mm
应用	较低粘度或带有细小颗粒样品的快速溶解混合，如：污水、化妆品、油漆等	无粘度的介质，快速溶解混合，如：注射液、乳制品、酒类等等	大量、较高粘度的介质，高速溶解混合	大量、较高粘度的介质，高速溶解混合



订货信息

定子:

订货号	140 540	141 040	141 440
类型	平底定子	锯齿定子	锯齿定子
尺寸	Ø5 × 63mm	Ø10 × 120mm	Ø14 × 135mm
图示			
材质	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L
适配分散刀具	T5D	T10C	T14C

订货号	142 010	142 020	143 010	143 020	144 010
类型	6爪定子	16爪定子	8爪定子	18爪定子	8爪定子
尺寸	Ø20 × 17mm	Ø20 × 17mm	Ø30 × 19mm	Ø30 × 19mm	Ø40 × 21mm
图示					
材质	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L
适配分散刀具	T20A, T20B	T20C, T20D, T20E	T30A, T30B, T30F	T30C, T30D, T30E	T40A

转子:

订货号	150 511	151 011	151 411
类型	叉形转子	叉形转子	叉形转子
尺寸	Ø3 × 63mm	Ø6.3 × 120mm	Ø9 × 135mm
图示			
材质	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L
适配分散刀具	T5D	T10C	T14C

订货号	152 010	152 020	152 030	153 010	153 020	153 030
类型	2齿转子	4齿转子	8齿转子	2齿转子	4齿转子	10齿转子
尺寸	Ø15 × 13mm	Ø15 × 13mm	Ø15 × 13mm	Ø23 × 16mm	Ø23 × 16mm	Ø23 × 16mm
图示						
材质	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L
适配分散刀具	T20A, T20C	T20B, T20D, T30F	T20E	T30A, T30C	T30B, T30D, T40A	T30E



订货信息

轴承:

订货号	160 510	161 010	161 410	162 010
包装	5支/包	5支/包	5支/包	5支/包
尺寸	Ø2.3×5.8mm	Ø5×6.6mm	Ø6.8×7.9mm	Ø7.0×11mm
图示				
材质	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE
适配分散刀具	T5D	T10C	T14C	T20~T40

其它:

订货号	172 010	182 010	190 010
图示			
尺寸	Ø20×200mm	Ø9.5×195mm	--
材质	AISI 304L	AISI 304L	PC, AISI 304L
描述	轴筒	轴芯	拆装工具, 3/套

支架、容器固定夹等相关配件，详见后页

