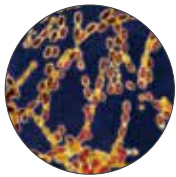


# 台式分散机 DR500 Std

## 概述

DR500 Std是一款经济实惠、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500瓦高性能交流马达，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度加工制造，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。

刀头直径六种尺寸可选，可处理从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。



**高性能电机**  
功率500W，强劲高效，运转平稳，噪音低，寿命长



**转速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

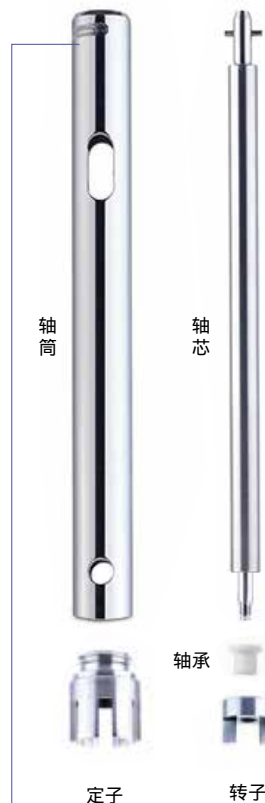
**快式联轴器设计**  
拆卸与锁定分散刀头快速、安全、方便



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

模块化设计

分散刀头采用同一种分散轴，定子/转子任意组合，大大节约成本

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

多类型刀头

多种“爪”型定子与“叉”型转子组合，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档可调)
处理量 (H <sub>2</sub> O)	0.5~40000ml
最大粘度	10000mPa.s
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”型和“锯齿”型
刀头直径	∅5, ∅10, ∅14, ∅20, ∅30, ∅40mm
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∅5、∅10、∅14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/叉型转子	剪切+型 锯齿定子/叉型转子	剪切+型 锯齿定子/叉型转子
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	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

### 支架:

订货号	170 110	170 210	170 220
型号	STL1	STL2	STH2
尺寸	L150×W230×H510mm	L190×W265×H590mm	L300×W340×H590mm
图示			
描述	单杆板架, 适配DISRAD全系列手持式分散机	双杆板架, 适配DISRAD全系列台式分散机, 不含容器固定夹	双杆H型底架, 适配DISRAD全系列台式分散机, 含容器固定夹

### 夹头:

订货号	171 010	171 020	171 050
型号	CL1	CL2	HCL2
图示			
描述	2孔, 氧化铝材质, PA防滑耐蚀手柄, 适配STL1支架	3孔, 氧化铝材质, PA防滑耐蚀手柄, 适配STL2支架	3孔, 氧化铝材质, PA防滑耐蚀手柄, PP防滑舒适型手柄, 适配STL2支架

### 固定夹:

订货号	171 400	172 010	172 020	173 010	173 020
型号	DC60	FC150	FC200	CT15	CT50
图示					
描述	不锈钢材质, 大小可调, 特殊防滑设计, 用于固定DISRAD全系列手持式分散机	不锈钢材质, 尼龙粘扣带, 夹持范围 $\varnothing$ 50~150mm, 用于固定各种烧杯、烧瓶等容器, 适配各种支架	不锈钢材质, 铝链爪扣, 夹持范围 $\varnothing$ 50~200mm, 用于固定各种重型烧杯、烧瓶等容器, 适配各种支架	15ml离心管固定夹, 夹持范围 $\varnothing$ 10~25mm, 用于夹持15ml离心管或相当容器, 适配各种支架	50ml离心管固定夹, 夹持范围 $\varnothing$ 20~40mm, 用于夹持50ml离心管或相当容器, 适配各种支架

### 容器升降台:

订货号	174 010	174 020	174 030
型号	LP10	LP15	LH15H
尺寸	100×100mm	150×150mm	150×150mm
图示			
描述	不锈钢材质, 含防滑垫, 适配各种支架	不锈钢材质, 含防滑垫, 适配各种支架	不锈钢材质, 含弹簧夹, 适配各种支架



## 订货信息

其它:

订货号	175 020	172 030	172 040
型号	SR2	--	--
名称	安全定位环	防滑垫	防滑垫
尺寸	Ø13mm	L135×W180mm	L170×W210mm
图示			
描述	不锈钢材质，适配STH2、STL2支架	橡胶材质，表面防滑设计，防静电吸附，耐酸碱，适配STL1支架	橡胶材质，表面防滑设计，防静电吸附，耐酸碱，适配STL2支架

订货号	120 110	120 120	120 140
名称	紧固螺帽	紧固螺帽	紧固螺帽
图示			
描述	钢制，紧固分散刀头中的转子，适配驱动器DR145 Std	碳钢制，紧固分散刀头中的转子，适配驱动器DR165 Master、DR25 Light、DR19 Lite	碳钢制，紧固分散刀头T14中的转子，特殊专用，适配驱动器DR165 Master、DR25 Light

订货号	120 210	120 220	123 110	123 120
名称	紧固夹心	紧固夹心	充电电池	充电电池
图示				
描述	钢制，夹持分散刀头中转子，适配驱动器DR145 Std	铝制，夹持分散刀头中转子，适配驱动器DR165 Master、DR25 Light、DR19 Lite	锂离子电池，电压/容量：7.2V/1.0Ah，适配驱动器DR25 Light	锂离子电池，电压/容量：12V/1.5Ah，适配驱动器DR19 Lite

订货号	123 100	120 610	120 710
名称	充电座	大扳手	小扳手
图示			
描述	适配锂离子电池充电专用，AC200-240V，50/60Hz	适配驱动器与分散刀头中转子的锁紧、拆卸	适配驱动器与分散刀头中转子的锁紧、拆卸、碳刷的拆卸、转子中轴承的拆卸