

D-500

均质机

NEW

高剪切均质乳化机D-500，可以安全快速地处理各种应用，从样品准备到产品配方的测试，操作过程中，马达带动转子高速转动，样品在定子和转子之间的缝隙中被均质或者分散，此类操作一般只需很短的时间，即可完成。

特点优势

- 高质量316L不锈钢材质，耐腐蚀、耐高温消毒
- 分散头结构简单，方便拆卸，方便清洗消毒
- 转速6档连续可调
- 分散样品粘度高达10000mPas
- 定子和转子可互换，共用同一分散轴，节约成本
- 自动过载保护功能延长马达的寿命
- 马达平缓启动，转速平稳，防止溅出

应用领域

广泛应用于生物、制药、日化、食品、纺织、探矿、农药、环保、能源等行业中进行组织细胞破碎、浆化、乳化、均质等过程。

- 常规的均质、乳化、解聚、分散应用
- 用于分散体系，悬浮液和乳状液
- 用于分散树脂和色素
- 将动物组织，人体组织等分散于各种溶液中
- 促进固体溶解
- 质量控制中的前处理
- 动植物细胞分解
- 应用于乳液、乳霜，以及食品配方的前期研发
- 用于药丸和片剂中有效药物成分的提取
- 纳米材料分散
- 油墨涂料、沥青的均质



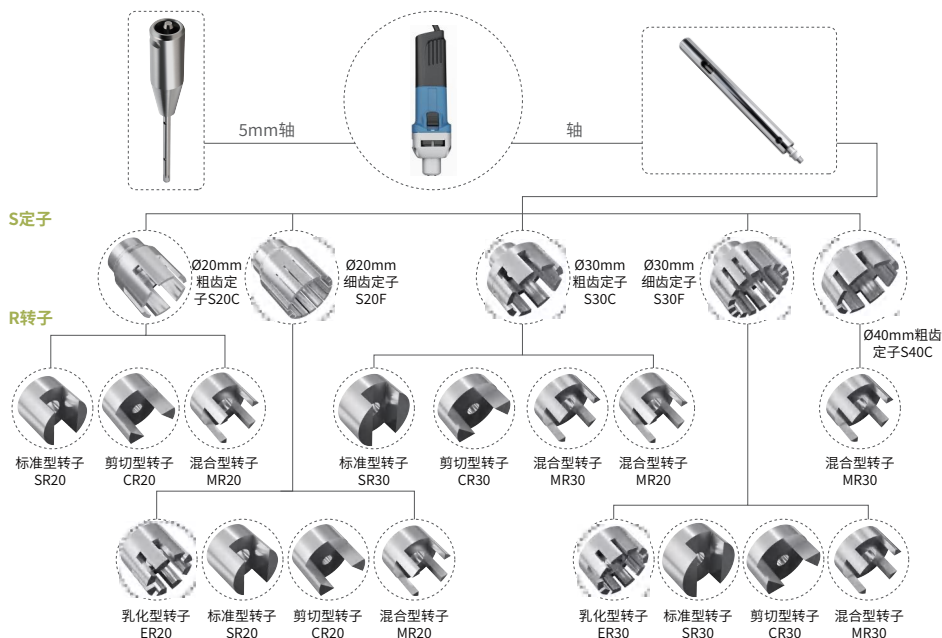
技术参数	D-500
转速	10000-30000rpm
转子线速度范围	22.7-36m/sec
转速设定	6档
样品处理体积范围	10-40000mL
最大粘度	10000mPas
接触物料材质	316L不锈钢 PTFE
噪声	79dB(A)
防护等级	IP20
电源	110-120V/60Hz, 220-240V/50-60Hz
功率	500W
电机	交流碳刷电机
尺寸[长X宽X高]	75X75X280mm
重量	1.7Kg
允许环境温度湿度	0-40°C, 85%RH

分散头选型指南

材质：所有分散头采用高品质316L不锈钢材质，确保在30000rpm高转速下的机械性能。

轴承：轴承由高品质的材质制成，坚固、耐用、防腐蚀，具有绝佳的机械性能和化学稳定性。

拆洗方便：分散头可被快速拆卸后，进行清洗。可采用手洗，自动清洗或高压灭菌等，高精密部件可被轻松拆卸清理。




DS-500/1 货号 18201331

固液混合，处理量10-5000mL
 线速度：22.7m/sec
 应用：通用型
 乳状液粒度范围1-10 μ m
 悬浮液粒度范围10-50 μ m


DS-500/2 货号 18201332

乳化，处理量10-5000mL
 线速度：22.7m/sec
 应用：通用乳化头
 乳状液粒度范围1-10 μ m
 悬浮液粒度范围10-50 μ m


DS-500/5 货号 18900117

小量样品固液混合，处理量1-50mL
 线速度：5.8m/sec
 定子：5mm，转子3.8mm
 应用：专门为1-50mL组织均质、临床、医学诊断和混悬而设计，适用于各种离心机小试管（排管）、Eppendorf管。

定子转子		功能描述	工作容积	线速度	转子直径	定子直径	最少/最大 浸没深度	分散粒径 (μ m)		适用领域
组合方式								mL	m/s	
18201331	SS20CSR20	固液混合介质	10-5000	23.5	15	20	40/170	10-50	1-10	P,CI,PC,SD
18900205	S20C CR20	纤维类材料	10-5000	23.5	15	20	40/170	10-50	1-10	SP,M,F,PT,TI
18900215										
18900205	S20C MR20	固液混合介质	10-5000	23.5	15	20	40/170	10-50	1-10	CI,PI
18900216										
18201332	SS20FER20	乳状液	10-5000	23.5	15	20	40/170	10-50	1-10	SP,PI,PT,P
18900206	S20F CR20	纤维类材料	10-5000	23.5	15	20	40/170	10-50	1-10	SP,BT,M,F,PT,TI
18900215										
18900206	S20F MR20	固液混合介质	10-5000	23.5	15	20	40/170	10-50	1-10	CI,C,PI,F,PT,PC
18900216										
18900213	S30C MR20	搅拌桨功能	250-20000	36.1	15	30	40/170	高速混合		CI,F,SP
18900216										
18900213	S30C SR30	固液混合介质	100-8000	36.1	23	30	40/170	5-25	1-5	SP,M,F,PT,P
18900208										
18900213	S30C CR30	纤维类材料	100-8000	36.1	23	30	40/170	5-25	1-5	SP,M,F,PT,P
18900209										
18900213	S30C MR30	固液混合介质	100-8000	36.1	23	30	40/170	5-25	1-5	CI,PI
18900229										
18900228	S30F SR30	固液混合介质	100-8000	36.1	23	30	40/170	5-25	1-5	SP,PI,PT,P
18900208										
18900228	S30F ER30	乳状液	100-8000	36.1	23	30	40/170	5-25	1-5	SP,PI,PT,P
18900212										
18900228	S30F MR30	固液混合介质	100-8000	36.1	23	30	40/170	5-25	1-5	CI,C,P,F,DT,TI
18900229										
18900214	S40C MR30	搅拌桨功能	1000-40000	36.1	23	40	40/170	高速混合		CI,F,SP
18900229										
18900117	SS5CSR5	小样品固液分散	1-50	6.3	4	5	40/60	10-50	1-10	BT,M

注释：

BT：生物领域；F：食品；P：制药；C：化妆品；M：药品分析；PC：石化；PT：造纸；SP：污水；CI：陶瓷；CH：化工；PI：涂料；TI：烟草

上表为常用的定子-转子组合；只需要再加上D-500主机，配套支架及夹具，即可轻松均质乳化。以上所有分散头适合所有的灭菌方式。