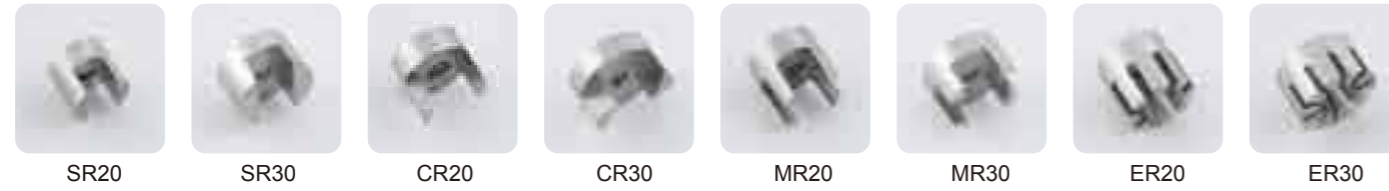


定子



转子



订货信息

订货号	型号	描述
<b>D-160 套装</b>		
850101020000	D-160 均质/分散机套装1	含D-160主机、H370支架和DS-160/5分散头, 固液混合, 转速8000-30000rpm, 处理量0.1-50ml
850102020000	D-160 均质/分散机套装2	含D-160主机、H370支架和DS-160/10分散头, 固液混合, 转速8000-30000rpm, 处理量1-250ml
<b>附件</b>		
18900113	DS-160/5一体化分散头	少量样品固液混合, 处理量0.1-50ml
18900114	DS-160/10一体化分散头	少量样品固液混合, 处理量1-250ml
<b>D-500 套装</b>		
850201020000	D-500 均质/分散机套装1	含D-500主机、H-600支架和DS-500/1分散头, 固液混合, 转速10000-30000rpm, 处理量10-5000ml
850202020000	D-500 均质/分散机套装2	含D-500主机、H-600支架和DS-500/2分散头, 乳化, 转速10000-30000rpm, 处理10-5000ml
<b>附件</b>		
18900115	DS-500/1一体化分散头1	固液混合, 处理量10-5000ml
18900116	DS-500/2一体化分散头2	乳化, 处理量10-5000ml
18900117	DS-500/5一体化分散头5	少量样品固液混合, 处理量1-50ml
18900118	S20C	D-500用20mm粗糙定子
18900119	S20F	D-500用20mm精细定子
18900120	S30C	D-500用30mm粗糙定子
18900121	S30F	D-500用30mm精细定子
18900122	S40C	D-500用40mm粗糙定子
18900123	SR20	D-500用20mm标准转子
18900124	SR30	D-500用30mm标准转子
18900125	CR20	D-500用20mm均质转子
18900126	CR30	D-500用30mm均质转子
18900127	MR20	D-500用20mm混合转子
18900128	MR30	D-500用30mm混合转子
18900129	ER20	D-500用20mm乳化转子
18900130	ER30	D-500用30mm乳化转子

# 均质/分散机

## D-160 & D-500



## 原理和应用

样品被循环引入高速相对运动的定转子间的狭小空间，并被快速剪切和破碎。像肌肉、肝脏、乳腺等组织可以在10-30秒内被完全均质化。可应用于生物制药、基因研究、组织破碎、细胞浆化、病理分析、油水乳化、纳米材料分散、乳品均质、聚合反应、日用化妆品、油墨涂料、精细化工、农药、探矿、环保、能源等领域。

## D-160手持式均质/分散机

D-160 是手持式小型快速组织均质、分散和乳化器，应用不同分散头适用于0.1-125ml的液体样品，转速可达30000rpm。

### 特点

- 外观设计轻巧，手持式可单手操作
- 适用于在小容器内少量样品的均质分散
- 高质量316L不锈钢分散头，耐腐蚀、耐高温消毒
- 分散头拆卸方便，易于清洗
- 高速高效马达



### 技术参数

额定电压	220V/50Hz
输入/输出功率	160W/110W
转速范围	8000-30000rpm
转子线速度	6.3-14m/sec
速度设定	6档可调
处理量范围 (H2O)	0.1-50ml (分散头DS-160/5)
	1-250ml (分散头DS-160/10)
最大粘度	5000mPas
接触物料材质	316L不锈钢/PTFE
重量	0.6 kg
噪音	72 dB (A)
环境温度	5° C-40° C
相对湿度	85%
允许工作时间	100%
设计保护	IP30
尺寸	46mm x 55mm x 230mm



## D-500均质/分散机

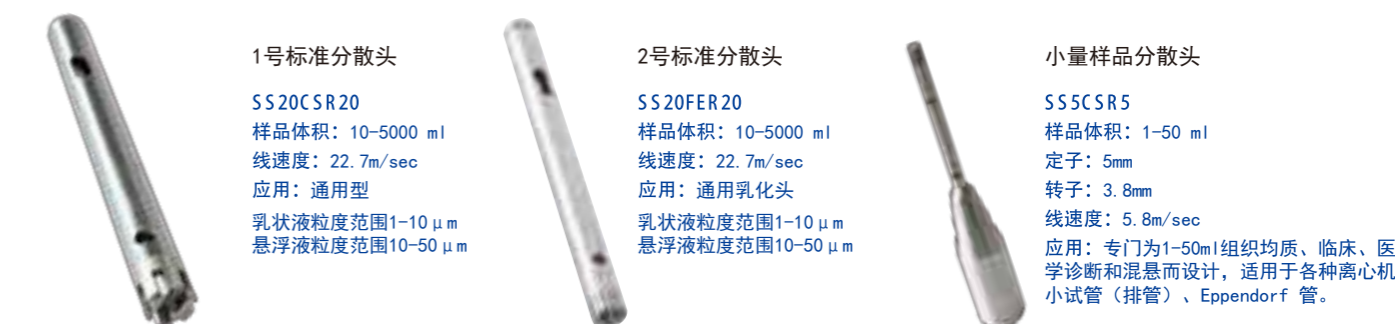
最高转速10000-30000rpm，线速度高达36m/sec，极大地缩短工作时间，颗粒度更小。三重安全防护，“急停”安全开关、过载保护和马达平稳启动。

### 特点

- 分散样品粘度高达10000mPas
- 转速7档连续可调
- 任何一组定转子均可互换，共用同一分散轴，节约成本
- 分散头可在几秒钟内轻易拆装，方便清洗消毒
- 高质量316L不锈钢分散头，耐腐蚀、耐高温消毒
- 急停安全开关
- 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

### 技术参数

额定电压	220V/50Hz
输入/输出功率	500W/380W
转速范围	10000-30000rpm
转子线速度	22.7-36m/sec
速度设定	7档可调
处理量范围 (H2O)	10-40000ml (多种分散头可选)
最大粘度	10000 mPas
接触物料材质	316L不锈钢/PTFE
重量	1.3 kg
噪音	79 dB (A)
环境温度	5° C-40° C
相对湿度	85%
允许工作时间	100%
设计保护	IP20
尺寸	70mm x 70mm x 255mm



1号标准分散头

SS20CSR20  
样品体积：10-5000 ml  
线速度：22.7m/sec  
应用：通用型  
乳状液粒度范围1-10 μm  
悬浮液粒度范围10-50 μm

2号标准分散头

SS20FER20  
样品体积：10-5000 ml  
线速度：22.7m/sec  
应用：通用乳化头  
乳状液粒度范围1-10 μm  
悬浮液粒度范围10-50 μm

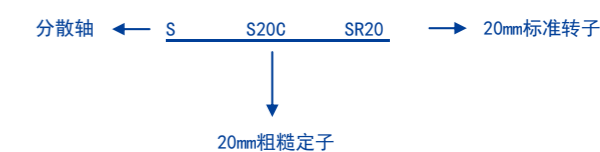
小量样品分散头

SS5CSR5  
样品体积：1-50 ml  
定子：5mm  
转子：3.8mm  
线速度：5.8m/sec  
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。

## 分散头应用与订货表

订货号	一体化分散头型号	适用机型	定转组合方式	功能	工作容积 (ml)	最大线速度 (m/sec)	转子直径 (mm)	定子直径 (mm)	最浅/最深 浸没深度 (mm)	分散粒径 (μm)		灭菌方式	应用领域
										悬浮液	乳状液		
18900113	DS-160/5	D-160		小量样品固液混合	0.1-50	6.3	3	5	7/50	10-50	1-10	适合所有灭菌方式	生物、药品分析
18900114	DS-160/10	D-160		小量样品固液混合	1-250	14	6	10	10/120	10-50	1-10		生物、药品分析
18900117	DS-500/5	D-500	SS5CSR5	小量样品固液混合	1-50ml	6.3	4	5	10/60	10-50	1-10		生物、制药、陶瓷
18900115	DS-500/1	D-500	SS20CSR20	固液混合介质	10-5000ml	23.5	15	20	40/175	10-50	1-10		制药、石化、陶瓷
18900116	DS-500/2	D-500	SS20FER20	乳状液	10-5000ml	23.5	15	20	40/175	10-50	1-10		污水、涂料、造纸、制药
18900118/ 18900125	/	D-500	S20C CR20	纤维类材料	10-5000ml	23.5	15	20	40/175	10-50	1-10		污水、药品分析、食品、造纸、烟草
18900118/ 18900127	/	D-500	S20C MR20	固液混合介质	10-5000ml	23.5	15	20	40/175	10-50	1-10		陶瓷、涂料
18900119/ 18900125	/	D-500	S20F CR20	纤维类材料	10-5000ml	23.5	15	20	40/175	10-150	1-10		污水、生物、药品分析、食品、造纸、烟草
18900119/ 18900127	/	D-500	S20F MR20	固液混合介质	10-5000ml	23.5	15	20	40/175	10-150	1-10		陶瓷、化妆品、涂料、食品、石化、造纸
18900120/ 18900124	/	D-500	S30C SR30	固液混合介质	100-8000ml	36.1	23	30	40/175	5-25	1-5		污水、药品分析、食品、造纸、石化
18900120/ 18900126	/	D-500	S30C CR30	纤维类材料	100-8000ml	36.1	23	30	40/175	5-25	1-5		污水、药品分析、食品、造纸、制药
18900120/ 18900128	/	D-500	S30C MR30	固液混合介质	100-8000ml	36.1	23	30	40/175	5-25	1-5		陶瓷、涂料
18900121/ 18900124	/	D-500	S30F SR30	固液混合介质	100-8000ml	36.1	23	30	40/175	5-25	1-5		污水、涂料、造纸、制药
18900121/ 18900130	/	D-500	S30F ER30	乳状液	100-8000ml	36.1	23	30	40/175	5-25	1-5		污水、涂料、造纸、制药
18900121/ 18900128	/	D-500	S30F MR30	固液混合介质	100-8000ml	36.1	23	30	40/175	5-25	1-5	陶瓷、化妆品、制药、食品、烟草	
18900120/ 18900127	/	D-500	S30C MR20	搅拌浆功能	250-20000ml	36.1	23	30	40/175	高速混合		陶瓷、食品、污水	
18900122/ 18900128	/	D-500	S40C MR30	搅拌浆功能	1000-40000ml	36.1	23	30	40/175	高速混合		陶瓷、食品、污水	

## 选型指南



## 定转子组合

定子	S20C	20mm粗糙定子
	S20F	20mm精细定子
	S30C	30mm粗糙定子
	S30F	30mm精细定子
转子	S40C	40mm粗糙定子
	SR20	20mm标准转子
	SR30	30mm标准转子
	CR20	20mm均质转子
	CR30	30mm均质转子
	MR20	20mm混合转子
	MR30	30mm混合转子
	ER20	20mm乳化转子
	ER30	30mm乳化转子



D500分散头分解图