



实验室仪器的升级换代产品

理想的实验室伙伴

持之一恒

# 均质分散机

手持式/ 支架扶持的小型快速组织均质、分散和乳化器，应用不同分散头适用于0.2-50ml, 30-150ml, 50-1500ml, 100-5000ml的液体/液体，液体/固体样品，转速可达30000rpm。

## 用途概述

新一代B-500最高转速10000-30000rpm,线速度最高可达27m/sec，其中D系列最高可达47m/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。

## 产品特点

新一代B-500集灵巧、方便于一身，采用爪式高剪切工作头结构；多种分散头组合可选。可轻松满足多种高要求的分散乳化实验，尽享实验室分散乳化的乐趣；  
D系列是最新一代均质分散机，采用无刷电机，有效降低噪音，延长使用寿命；  
●采用LCD液晶显示，实时掌握运行转速及时间等参数(D系列)；  
●分散样品粘度高达10000mPas；  
●任何一组定转子均可互换，共用同一分散轴，节约成本；  
●高质量316L不锈钢分散头，耐腐蚀、耐高温消毒；  
●自动过载保护功能延长马达的寿命；  
●速度连续7档可调，保证了良好的分散效果；  
●三重安全防护措施：过载保护、平稳启动、安全开关；

## 技术参数

技术指标	型号	B-500-A	B-500-B	B-500-D
电源		220-240V/50-60Hz		
功率(W)		500		
转速 (rpm)		10000~30000rpm		
转子最大线速度 (m/sec)		27m/sec		
速度设定		7档		
时间设定		-		
处理量范围 (ml,H2O)		100ml~5000ml (分散头B-500/25G)	100ml~5000ml (分散头B-500/25F)	0.2~10000
最大粘度 (mPas)		10,000mPas		
接触物料材质		不锈钢PTEE		
重量 (kg)		9		
尺寸 (长x宽x高) mm		70x70x255		
噪音		79dB(A)		
工作环境		0~40℃, 85%rel.humidity		
防护等级		IP20		
价格		RMB11500	RMB11900	RMB16500

## 选购件:(增加选购件交货期7天)

分散头	一体化分散头型号	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)	价格
	B-500/6G	液液混合	0.2-50ml	5	4	6	10/55	RMB3500
	B-500/10G	液液混合	30-150	10	7	10	15/130	RMB3500
	B-500/20G	固液混合	50-1500	22	15	20	50/170	RMB3240
	B-500/20F	乳状液	50-1500	22	15	20	50/170	RMB3240
	B-500/25G	固液混合	100-5000	27	18	25	60/170	RMB3160
	B-500/25F	乳状液	100-5000	27	18	25	60/170	RMB3660
	B-500/30JX (D系列可选)	粗定子	250-10000ml	47	15	30	40/200	RMB3880
	B-500/30JQ (D系列可选)	细定子	250-8000ml	47	15	30	40/200	RMB3880

新产品

LCD液晶显示

D系列

A/B系列

均质分散机