



## 数显均质乳化器

### D-500D

结合 D-130 和 D-500 均质乳化器的成功经验, Wiggins 推出了最新的 D-500D 数显均质乳化器, 该型号产品采用更大功率的马达



### 数显高性能分散机!

- > 智能转速控制, 以高线速度分散
- > 为各种应用提供最佳的分散效果

- 最新的快速拆卸清洗技术及数字化的智能反馈控制技术, 保证最佳的破碎乳化效果。
- 500W 马达功率运转平稳, 低噪音, 启动平稳柔和不会突然加速变速
- LED 数字式速度显示与控制, 转速可以在 500-30000RPM 间任意设定
- 智能转速控制系统, 输出功率会随样品粘度变化而变化, 保证均质过程在恒定转速下进行
- 驱动器外壳采用减噪材料设计, 噪音强度: 大约 66dB(A) at 25'000 rpm; 大约 72dB(A) at 30'000 rpm
- 快速分散头安装设计, 可以单手在几秒钟内完成安装或者拆卸, 分散头的定子 - 转子易于拆卸分散清洗, 可以 3 步完成定子 - 转子的拆卸
- 分散头采用 "锯齿" 形设计, 可以快速有效地分散破碎样品
- 适合样品容积: 0.05-2000mL
- 材质: 316L 不锈钢, 外加电镀层, 坚固耐用防腐蚀, 特制的 Teflon 轴承, 具有绝佳的机械性能和化学稳定性, 可高温高压消毒
- 保护等级: IP20
- D-500D 驱动单元
- 订货号: 1710500D

### 分散头选型指南

仅适用于 D-500D



产品型号	2503	2505	2507	2509	2512	2520	2520F
订货号	25030004	25030012	25030031	25030030	25030062	25200069	252F0091
分散头长度	50mm	85 mm	107 mm	82mm	123 mm	192mm	170mm
定子 / 转子直径	3 mm / 1.8 mm	5.6 mm / 3 mm	7.8 mm / 5 mm	7.8mm/5mm	12 mm / 9 mm	20 mm / 15 mm	20 mm / 15 mm
线速度	4.0 m/s	4.7 m/s	7.8 m/s	7.8mm	14.1 m/s	22 m/s	22 m/s
工作容积	0.05 - 2 ml	0.1 - 5 ml	0.3 - 10 ml	0.3-10ml	2 - 250 ml	100 - 2000 ml	100 - 2000 ml
应用	少量植物、动物和人体组织的分散, 适合圆底 Eppendorf 管	少量植物、动物和人体组织的分散; 固体溶解; 细胞破碎	动物组织的分散; 固体溶解	提取; 悬浮液和乳液的制备; 一次性使用, 每包 25 个 (无菌包装)	细胞、动植物组织和人体组织的分散	植物, 动物, 人体组织, 树脂, 色素等的分散	乳胶和悬浮液的制备; 药片外膜的溶解;

## 分散杯 (均质乳化机专用)

适用于 D-130, D-500, D-500D

### 用户在分散实验中经常会遇到的问题

对于普通圆柱形的分散杯，分散时会形成旋涡，旋涡将导致分散杯周边的物料无法接触到分散头，这种物理现象大大降低了物料混合和分散的程度。为了达到理想的分散效果，用户只能选择消耗更多能量来延长分散时间，然而另外一个问题就又出现了，分散时间的加长让大量的空气随旋涡进入到样品中。

### 解决办法

- 为解决以上问题，我们技术人员研发了 GS 分散杯，它不会像常规分散杯那样让样品形成定向流动，这样极大提高了分散效率，节省了时间和能源消耗。
- GS 分散杯材质有硼硅玻璃、不锈钢可选；规格可从几毫升到几升大小；可选择带盖或者不带盖、可选择是否带密封接头等。

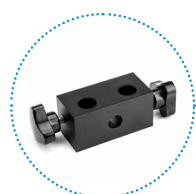


### 分散杯

型号	直径 (mm)Ø/H	工作体积	形状	材质	特点	订货号
GS 15	30 / 150	35 ml	三叶草形	硼硅 33 玻璃	不带螺纹扣, 带盖	11050010
GS 25	55 / 150	150 ml	三叶草形	硼硅 33 玻璃	不带螺纹扣, 带盖	11050011
GS 40	80 / 200	500 ml	三叶草形	硼硅 33 玻璃	不带螺纹扣, 带盖	11050012
GS 50	90 / 250	1000 ml	三叶草形	硼硅 33 玻璃	不带螺纹扣, 带盖	11050013
GS 60	100 / 300	1300 ml	三叶草形	硼硅 33 玻璃	不带螺纹扣, 带盖	11050014
GS 15K	30 / 150	35 ml	三叶草形	硼硅 33 玻璃		11050020
GS 25K	55 / 150	150 ml	三叶草形	硼硅 33 玻璃		11050021
GS 40K	80 / 200	500 ml	三叶草形	硼硅 33 玻璃		11050022
GS 50K	90 / 250	1000 ml	三叶草形	硼硅 33 玻璃	螺纹扣, 带破碎头	11050023
GS 60K	100 / 300	1300 ml	三叶草形	硼硅 33 玻璃	连接口 GS 15K Ø9 mm, GS 25K Ø25 mm GS 40/50/60K Ø40 mm	11050024
GS 15KL 7.5	30 / 150	35 ml	三叶草形	硼硅 33 玻璃		11050030
GS 25KL 12	55 / 150	150 ml	三叶草形	硼硅 33 玻璃	螺纹扣, 带破碎头锥形插入口: 7.5, 12, 20 or 25 mm	11050031
GS 25KL 20	55 / 150	150 ml	三叶草形	硼硅 33 玻璃	连接口 GS 15K Ø9 mm, GS 25K Ø25 mm GS 40/50/60K Ø40 mm	11050032
GS 40KL 25	80 / 200	500 ml	三叶草形	硼硅 33 玻璃		11050034
GS 50KL 25	90 / 250	1000 ml	三叶草形	硼硅 33 玻璃		11050036
GS 60KL 25	100 / 300	1300 ml	三叶草形	硼硅 33 玻璃		11050038
GS 100 Z	100 / 150	900 ml	圆柱形	V2A 不锈钢	不带螺纹扣, 不带盖	11050060
GS 130 Z	125 / 170	2000 ml	圆柱形	V2A 不锈钢	不带螺纹扣, 不带盖	11050061

### 支架

订货号	描述	适用型号
WF11-D	WF 可延伸平板支架 (双杆设计)	D-500, D-500D
WH11-D	WH 可延伸 H 型支架	D-500, D-500D
11045011	分散杯固定夹具	WF11-D, WH11-D
11045030	安全定位环	WF11-D, WH11-D



固定夹头



安全定位环



分散杯固定夹具

