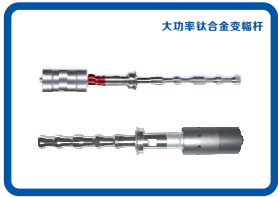


系列大功率（振动棒）超声处理器



（可定制）彩色工业触摸屏控制
大功率，高效能，低损耗



大功率（振动棒）超声处理器

超声振动棒又名超声均质仪、超声细胞粉碎机、萃取仪、分散仪、均质机、乳化机；是实验室和工业量化生产的主要的辅助产品之一；广泛应用于：CHIP分析、污水处理（降解COD）、环境科学（土壤有机物的萃取）、制药（中草药和植物萃取）、生命科学（细胞破壁萃取和粉碎）、复合材料制备（纳米材料分散）、均质混匀（加速溶解、化学反应合成、油水乳化）等。

主要性能特点

- 采用彩色触摸屏控制，所有功能集成显示。
- 压电变频能量转换器材质为CV33，PZT锆钛酸铅压电陶瓷。
- 变幅杆钛合金材料为T1-6AL-4V。
- 自动追频，19-26kHz 频率范围内自动扫频跟踪。
- 自动能量补偿，可根据样品的流动性自动工作在最佳频率点和输出点。
- 连续脉冲模式开关独立，附有脉冲、定时连续超声两种模式。
- 三维指数型超声探头设计，远超传统探头设计输出效率并且降低了变幅杆的损耗。
- 科学设计，9组用户储存设定并在触摸屏上可直接实现操作。
- 工业级485通讯接口（选配）。
- 样品过载、过温及故障自动报警保护装置（选配）。
- 可选配变幅杆：Φ25、Φ40、Φ50mm。

主要参数配置

型 号	发生器尺寸 L*W*H(mm)	超声功率 (W)	功率可调 (%)	超声频率 (kHz)	工作时间可调	脉冲时间可调	处理量 (L)	变幅杆 (mm)
KBC-1000D	348×275×175	1000	0-100	20	1min-99h59min	1s-59min59s	0.1-3	Φ25
KBC-2000D	348×275×175	2000	0-100	20	1min-99h59min	1s-59min59s	0.5-12	Φ40
KBC-3000D	348×275×175	3000	0-100	20	1min-99h59min	1s-59min59s	0.5-20	Φ50