

系列一体式超声细胞粉碎机



彩色液晶触摸控制系统
叠加式设计，可分体或一体工作



超声细胞粉碎机及运用

一体式超声细胞粉碎机是一种利用超声聚能原理在液体中所产生高声强及空化效应，对物件进行超声处理的多功能、多用途的超声设备，能用于多种动物细胞，病毒细胞的粉碎，同时可以用来乳化、分离、提取、消泡、清洗及加速化学反应等。广泛运用于生物、化学、微生物学、药物化学、表面化学、物理学、动物学、生命科学等。

生命科学：对细菌、病毒、孢子及其他细胞裂解、粉碎、浸出、蛋白质提取、萃取植物细胞内DNA、染色质免疫沉淀技术等。

中药：对中药的提取、萃取、分散、混匀等。

另外可用于其他样品的分散、乳化、均质及加速反应进程，也可适用于化工、医疗、考古、地质、海洋、物理学等领域的样品前处理。

主要性能特点

- 简易叠加式装配设计。
- 液晶触摸控制系统，操控便捷，显示明了。
- 具有电动升降平台，并内设LED照明。
- 具有过载保护功能，使用更安全。
- 分散更均匀，且沉降速度更慢。
- 变幅杆采用钛合金材料为T1-6AL-4V，转换效率高。
- 具有9组用户储存设定并在触摸屏上可直接实现操作。
- 带有温度传感器，可实时对样品进行温度测试，并具有过温报警保护（选配）。
- 可选配变幅杆：Φ3、Φ6、Φ8、Φ10、Φ13、Φ16、Φ18、Φ20、Φ25 mm。

主要参数配置

型 号	整机尺寸 L*W*H(mm)	超声功率 (W)	功率可调 (%)	超声频率 (kHz)	时间可调	处理量 (mL)	脉冲时间可调	变幅杆 (mm)
KBS-250	355×325×580	250	0-100	20	1min-99h59min	0.1-150	1s-59min59s	Φ6
KBS-650	355×325×580	650	0-100	20	1min-99h59min	0.5-500	1s-59min59s	Φ8
KBS-900	355×325×580	900	0-100	20	1min-99h59min	150-1000	1s-59min59s	Φ10
KBS-1200	355×325×580	1200	0-100	20	1min-99h59min	1000-3000	1s-59min59s	Φ20
KBS-1800	355×325×580	1800	0-100	20	1min-99h59min	1000-3000	1s-59min59s	Φ25