

系列非接触式超声处理器



(可定制) 高效能, 低损耗, 零污染



非接触式超声处理器

非接触式超声处理器主要用于小剂量样品处理，如体外诊断领域中对样品的混匀、破碎、分散等。

该产品为“干法非接触”式超声处理器，其可以在不施加任何耦合剂的情况下仅通过接触样品容器外壁而将高频超声能量传入到样品容器中对样品进行超声处理。

主要性能特点

- 采用彩色触摸屏控制，所有功能集成显示。
- 自动追频，20-80kHz 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。
- 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。
- 样品过载及故障自动报警保护装置。

主要参数配置

型 号	KBC-3080FJC-T	探头直径定制范围	Φ3-12mm
外形尺寸	280*196*207mm	超声功率定制范围	10-60W
时间可调	1min-100h	超声频率定制范围	20-80kHz
间隙	1s-60min	处理量	100nL-3mL

型 号 KBC-3080FJC (裸机, 不含操控、外壳、显示部件)