SCIENTZ
新 芝

SCIENTZ-T系列超声波提取机

ULTRASONIC EXTRACTION DETAILS

参数灵活　精准控温



宁波新芝生物科技股份有限公司
NINGBO SCIENTZ BIOTECHNOLOGY CO., LTD

SCIENTZ-T 系列超声波提取机

ULTRASONIC EXTRACTION DETAILS

产品说明

SCIENTZ-T系列超声波提取机是由超声波细胞粉碎机、节能型智能恒温槽和双层玻璃反应釜三大部分组成。该仪器吸收了国外最新技术，结合微电脑控制、选频、测温、保护等软硬件技术，是一款广泛用于生物化学、微生物学、药物化学、表面化学、物理学、农学、医学、制药等领域的超声提取仪器。

工作原理

超声波提取机是一种利用强超声在固、液中产生空化破碎、乳化，对物质细胞在温控搅拌状态下，按反应条件添加各种反应剂而进行提取物质的一种设备。

产品特点

- **控温精准** 具备温度测量功能，控温精准；
- **参数灵活** 超声时间、功率、搅拌转速范围内任意设定；
- **适用范围广** 配置不同型号反应釜，可满足所有实验室需求；
- **智能化** 结合微电脑控制、选频、测温、保护等软硬件技术；

应用领域

化妆品行业
提取药物精华和粒子微细化，达到分散、乳化效果

生物制药
注射用医药物质的分散、草药提取、制备混悬剂、制备疫苗

食品工程
超声波对酒的醇化—催陈技术

化工工程
超声波对硅垢的处理

技术参数

产品型号	SCIENTZ-5T	SCIENTZ-10T	SCIENTZ-15T	SCIENTZ-30T	SCIENTZ-50T
工作频率	20-25kHz	20-25kHz	20-25kHz	20-25kHz	20-25kHz
超声功率	20-1000 (W)	20-1200(W)	200-1500(W)	200-1800(W)	250-2400(W)
双层反应釜容量	5L	10L	15L	30L	50L
变幅杆直径	Φ30	Φ30	Φ30	Φ50	Φ50
工作电压	220V	220V	220V	220V	220V
超声时间	0.1-99.9S	0.1-99.9S	0.1-99.9S	/	/
间隙时间	0.1-99.9S	0.1-99.9S	0.1-99.9S	/	/
全程时间	1-999min	1-999min	1-999min	1-99min	1-99min
功率设定	1-99%	1-99%	1-99%	1-99%	1-99%
占空比	0.1-99.9%	0.1-99.9%	0.1-99.9%	/	/
实际温度测量	有	有	有	有	有
搅拌功率	60W	60W	90W	120W	120W
搅拌转速	10-600r/min	10-600r/min	10-600r/min	10-600r/min	10-600r/min
支架	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢	不锈钢
添加剂容量瓶	有	有	有	有	有
加液口、放液口	有/有	有/有	有/有	有/有	有/有
制冷设备	DLK-5003	DLK-5007	DLK-5010	DLK-5010	DLK-5010