



UTE系列 超声波中药萃取仪

ULTRASONIC CHINESE MEDICINE EXTRACTOR



多频可选



高效萃取



创新服务科学

股票代码:430685

地址:宁波国家高新区木槿路65号

总机:0574-8835 0069 8711 2106

内销:0574-8713 3995 8713 4807 8835 0052 5620 2593

外销:0574-8835 0013 8835 0062

售后:0574-8686 1966

服务热线:4008-122-088



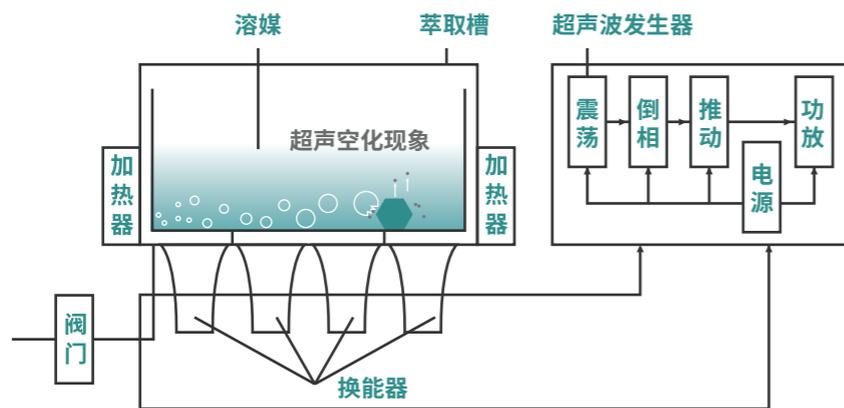
宁波新芝生物科技股份有限公司
NINGBO SCIENTZ BIOTECHNOLOGY CO., LTD

产品说明

超声波中药萃取仪的原理是利用超声波的物理特性，将超声波的机械振动传递给萃取介质，从而产生强烈的震动和摩擦，使目标成分从原料中释放出来。这种技术可以显著缩短萃取时间，提高萃取效率，同时还可以避免使用大量的有机溶剂，更加环保和可持续。用户可根据中华人民共和国药典中各种药材制备的要求选购相应超声波频率的产品。本产品还具有温度控制、功率调节功能，满足中华人民共和国药典中各种中药材萃取、制备的要求。

工作原理

通过换能器，将功率超声频源的声能转换成机械振动，通过萃取槽壁将超声波辐射到槽中的液体内部。由于受到超声波的辐射，槽内液体中的微气泡能够在声波的作用下快速变大破裂，破裂时产生的高强度剪切力作用于药材原料上，从而达到中药提取物从药材内释放的作用。



产品特点



断电保护 工作参数断电记忆功能;

功率可调 超声功率 720W, 0-100%可调;

加热功能 可调范围在室温~80°C;

优质材质 仪器内外壳体和降音盖采用优质不锈钢;

时间可调 1-999min总工作时间设定;

数显屏幕 数显设定超声波清洗时间, 工作时间倒计时显示;

多频可选 用户可根据中华人民共和国药典中各种药材制备的要求选购相应超声波频率的产品;

高效萃取 利用超声波的物理作用, 快速地释放和扩散中药材中的有效成分, 缩短提取时间, 提高提取效率。

技术参数

型号	内槽 L/W/H(mm)	容量(L)	超声功率(W)	功率调节范围	时间可调(min)	排水	包装尺寸L/W/H(mm)
UTE-720	500*300*150	22.5	720	1~100%	1-999	有	640*395*375

中药萃取超声波频率参考表

品名	功率(W)	频率(kHz)	品名	功率(W)	频率(kHz)
牛蒡子	150	20	牛膝	300	40
五味子	250	20	炮姜	100	40
罂粟壳	250	20	忍冬藤(含量2)	500	40
槐米	250	25	山银花	300	40
忍冬藤(含量1)	250	30	菟丝子	500	40
刺五加	250	33	远志	400	40
薄荷	250	33	紫菀	250	40
紫草	250	33	丹参	140	42
肉苁蓉	250	35	石吊兰	240	45
人参	300	40	银杏叶	300	50
斑蝥	400	40	苦杏仁	250	50
苍术	250	40	地黄	400	50
草豆蔻	250	40	荆芥	250	50
柴胡	200	40	莱菔子	250	50
陈皮	300	40	麻黄	600	50
甘草	250	40	木香	250	50
瓜蒌子	250	40	枇杷叶	250	50
金银花	500	40	蛇床子	300	50
桔梗	250	40	淫羊藿	400	50
款冬花	200	40	大血藤	200	53
连翘	250	40	夏枯草	90	59

*数据来源于中华人民共和国药典