

130W 超声波破碎仪

产品特点:

- 处理量从200 μ L至150mL, 是低通量样品处理的理想选择
- 内置探头支架, 无需另购支架
- 人性化设计, 所有部件与手部紧密贴合
- 利用脉冲发生器控制样品, 每次脉冲后使样品保持稳定
- 04714-53型号具备一个安装在手柄的脉冲开关, 当开关被按下时, 装置可以连续或以脉冲模式运行
- 04714-51型号具备一个定时器(1秒-10小时) 以及独立脉冲开关, 脉冲1-59秒可调, 可安全处理温度敏感样品
- 液晶屏幕显示瓦特和能量
- 符合可编程装置相关协议
- 自动调谐, 无需频繁调节电源



04714-53

产品应用:

- 样品制备
- 细胞溶解
- 解离
- 匀化
- 降低颗粒粒径
- 土壤分析
- 加快化学反应速度

产品参数

货号	04714-53	04714-51
产品描述	130瓦超声波破碎仪带脉冲开关	130瓦超声波破碎仪带定时器和可调脉冲模式
处理样品体积	200 μ L - 150 mL	
净输出功率/频率	130W/20KHz	
定时	/	1s-10h
脉冲激发装置	手触开关	1-59秒可调
达到温度上限自动停止操作	无	
内置探头支架	有	
尺寸(W x H x D)	93/4" x 31/2" x 121/2" (248 x 89 x 318 mm)	
重量	3kg	3.2kg
电源	220 VAC, 50/60 Hz	
脚踏开关	不可连接	可选配
标配	标准钛探针手柄、转换器、工具包、电源线	
标配探针头	3mm钛探针头	6mm钛探针头
选配探针头	2mm, 3mm, 6mm, 12 mm 钛探针头, 八道钛探针头	
其它可选配件	支架+夹子, 隔音箱, 流通池, 水处理池, 冷却室, 水套式冷却室	

130 瓦探针头

货号	04712-10	04712-12	04712-14	04712-18
直径	2mm	3mm	6mm	13mm
处理体积	0.2-5mL	0.5-10mL	5-50mL	50-150mL
振幅	160 μ m	210 μ m	144 μ m	76 μ m



探针头

货号	04712-08
直径	8x3mm
处理	96孔板0.25-2mL
间距	9mm



八道探针头

500W 超声波破碎仪 04711-75

产品特点:

- 500W超声波破碎仪04711-75
- 紧凑的设计,适用于所有实验室各种尺寸实验台
- 处理量250 μ L-1L, 搭配选配连续流通池更可高达19L/h, 可批量处理样品
- 计时器可在1秒~10小时范围内设定控制样品处理时间, 并可同时显示处理时间和剩余时间
- 独立脉冲开关, 脉冲1-59秒可调, 可安全处理温度敏感样品
- 屏幕显示, 方便读数, 易于监控整个处理过程



04711-75

产品应用:

- 样品制备
- 细胞溶解
- 解离
- 匀化
- 土壤分析
- 降低颗粒粒径
- 加快化学反应速度

500W 和 750W 超声波破碎仪, 带温度控制和内存

产品特点:

- 紧凑的设计,适用于所有实验室各种尺寸实验台
- 处理量250 μ L-1L, 搭配选配连续流通池更可高达19L/h, 可批量处理样品
- 计时器可在1秒~10小时范围内设定控制样品处理时间, 并可同时显示处理时间和剩余时间
- 独立脉冲开关, 脉冲1-59秒可调, 可安全处理温度敏感样品
- 屏幕显示, 方便读数, 易于监控整个处理过程
- 一体温度控制器, 当样品温度达到预先设定上限值时(设定值范围为1~100 $^{\circ}$ C), 自动终止超声波, 防止过热对样品产生破坏; 温度探头需另购
- 记忆存储功能, 可存储多达10个处理步骤, 便于重复处理过程
- 自动任务重复, 无须人工操作, 实现灵活的连续任务重复
- 可变功率输出控制, 可根据屏幕显示的输出水平, 将超声波探头端的超声波振动设定为所需的任何振幅



04711-35

产品应用:

- 样品制备
- 细胞溶解
- 解离
- 匀化
- 土壤分析
- 降低颗粒粒径
- 加快化学反应速度

产品参数

货号	04711-75	04711-35	04711-45
产品描述	500瓦超声波破碎仪带定时器 和可调脉冲模式	500瓦超声波破碎仪带定时器, 可调脉冲模式和温度控制器	750瓦超声波破碎仪带定时器, 可调脉冲模式和温度控制器
处理样品体积	250 μ L-1L, 30 L/h*		
净输出功率/频率	500W/20KHz		750W/20KHz
定时	1s-10h		
脉冲激发装置	1-59秒可调		
达到温度上限自动停止操作	无	选配温度探针(货号04711-50) 即可设置温度上限(设定值范围为1~100 $^{\circ}$ C)	
内置探头支架	无		
尺寸(W x H x D)	71/2" x 81/2" x 131/2" (191 x 216 x 343 mm)		
重量	6.8kg		
电源	220 VAC, 50/60 Hz		
脚踏开关	可选配		
标配	标准钛探针手柄、转换器、工具包、电源线		
标配探针头	13mm钛探针头(尖端可替换)		
选配探针头	具体见下表		
其它可选配件	支架+夹子, 隔音箱, 流通池, 水处理池, 冷却室, 水套式冷却室		

注: 在使用04710-93连续流通池的情况下(需另购)

500/750W 探头

探头			
货号	04712-10	04712-12	04712-14
直径	2mm	3mm	6mm
处理体积	0.2-5mL	0.5-10mL	5-50mL
振幅	160μm	210μm	144μm



探头

探头			
货号	04710-31	04710-33	04710-35
替换探头尖货号	04710-40	04710-41	04710-47
直径	13mm, 尖端可替换	19mm, 尖端可替换	25mm, 尖端可替换
处理体积	50-250mL	50-500mL	100-1000mL
振幅	126μm	58μm	34μm



尖端可替换探头

微量探头			
货号	04710-42*	04710-44*	04710-46*
直径	3mm	5mm	6mm
处理体积	1-15mL	5-20mL	10-50mL
振幅	200μm	210μm	180μm
建议最大振幅	40%	65%	75%



微量探头

注:需安装到13mm钛探头(04710-31)的尖端使用, 机器标配, 无需另配

超细探头			
货号	04712-10**	04712-12**	04712-14**
直径	2mm	3mm	6mm
处理体积	0.2-5mL	0.5-15mL	5-50mL
振幅	89μm	113μm	105μm
建议最大振幅	40%	40%	60%



超细探头

注:需与04710-85连接器联用

多道探头			
货号	04712-30	04712-32	04712-34
直径	4x3mm	8x3mm	24x3mm
处理体积	4x(0.5-15mL)	8x(0.5-15mL)	24x(0.5-15mL)
振幅	120μm	120μm	120μm
间距	18mm	18mm	18mm



多道探头

其它配件

货号	产品描述	说明
04712-05	脚踏开关, 附带1.8m电缆, CE认证	适用于04714-51, 04711-75, 04711-35, 04711-45, 不适用于04714-53
04712-92	支架, 铸铁底座229x140mm, 不锈钢轴610x13mm; 长x宽229x140mm.需另配夹子	适用于130瓦, 500瓦, 750瓦超声波破碎仪
04714-90	夹子	适用于130瓦超声波破碎仪
04714-91	夹子	适用于500瓦和750瓦超声波破碎仪
04712-37	重型支架, 含夹子; 适用于多道探针头, 特别是24道以上推荐使用	适用于500瓦和750瓦超声波破碎仪
04712-50	隔音箱, 外部尺寸HxWxD:510 x 300 x 300 mm, 内部尺寸HxWxD:432 x 229 x 240 mm, 内含支架和夹子	适用于130瓦超声波破碎仪
CHLC830-00427	隔音箱, 外部尺寸HxWxD:762 x 355 x 355 mm, 内部尺寸HxWxD:686 x 280 x 280 mm, 内含支架和夹子	适用于500瓦和750瓦超声波破碎仪
04710-93	连续流通池, 最高可达30L/小时	适用于500瓦和750瓦超声波破碎仪
04712-17	Micro cup horn 微型水套式处理室, 适用于危害性样品	适用于130瓦超声波破碎仪
04710-38	Cup horn 高通量水套式处理室, 可无接触式处理样品, 适用于危害性样品	适用于500瓦和750瓦超声波破碎仪
04710-43	Cup horn 微量离心管支架, 适用于8x1.5mL离心管; 可高温高压灭菌	适用于04710-38
04711-50	不锈钢温度探头, CSA认证	适用于04711-35, 04711-45
04710-89	300mL Rosette glass 冷却室	适用于500瓦, 750瓦超声波破碎仪
04710-84	探针增强器	适用于04710-31, 04710-33, 04710-35, 04710-51, 04710-55探针头



04712-50



04712-05



04710-43



04710-84



04712-17



04710-93



04711-50



04710-89



04712-92