

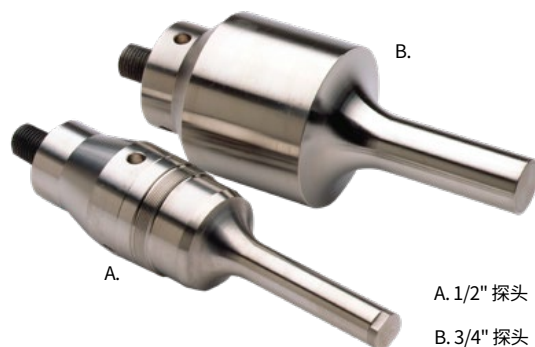
必能信™ 超声波细胞破碎仪

破碎仪探头

概述

超声波探头(又称探针)设计将超声能量传递至溶液中。探头的尺寸和输出控制设置决定了振幅(尖端动作幅度)和液体中超声波活动的强度。通常而言,尖端直径越小,振幅越大;尖端直径越大,振幅则越小,但能处理量更大的液体。所有超声波处理探头和尖端均为钛材质。选择探头时,请参考振幅额定值及其可处理的液体体积范围。

阶梯型探头采用螺纹主体设计,可安装多款螺纹配件,比如连续流量传感器。锥型探头末端可选配微型尖端,标配为可拆卸的扁平尖端。



A.

B.

A. 1/2" 探头

B. 3/4" 探头

阶梯型探头, 带螺纹本体					
	尖端直径	3/8" (9.5mm)	1/2" (13mm)	1/2" (13mm)	3/4" (19mm)
	尖端配置	实心	锥型 +	实心	实心
	强度	超高	高	高	中等
	振幅范围**	36-240	21-145	21-145	9.5-63
	液体体积	5-300 mL	10-500 mL	10-500 mL	25-1000 mL
	订货号	101-147-039	101-147-037R*	101-147-038	101-147-043

高增益探头*			
	尖端直径	3/4" (19mm)	1" (25.4mm)
	尖端配置	实心	实心
	强度	中等	最低
	振幅范围**	19-130	6.3-40.5
	液体体积	25-1000 mL	50-2000 mL
	订货号	101-147-035R	101-147-076

指数型探头*			
	尖端直径	1/2" (13mm)	1/2" (13mm)
	尖端配置	锥型++	+ 实心
	强度	中等	中等
	振幅范围**	10-65	10-65
	液体体积	10-500 mL	10-500 mL
	订货号	101-147-040	101-147-041

注:

高增益探头因为振幅较高,不能搭配螺旋配件使用。

指数型探头的尖端振幅较低,但能承受更高的尖端负载,特别适用于处理粉末、组织等需要压缩的固体材料。

** 所列振幅值为在输出控制第1档和第10档测得的总峰峰值动作幅度,单位为微米。

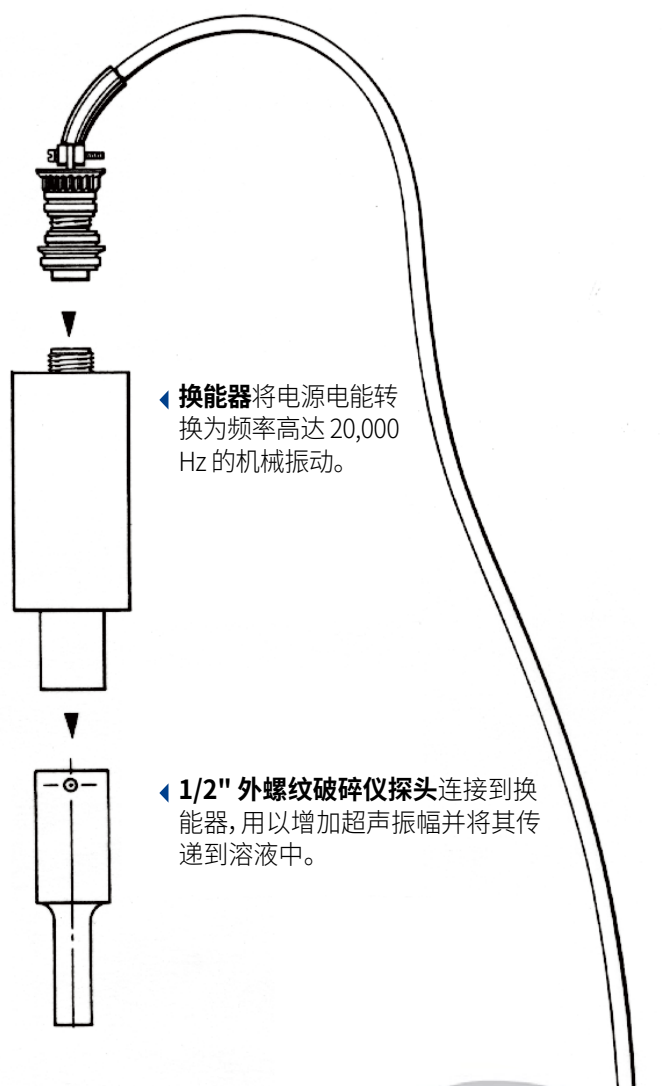
+ 可替换的扁平尖端, 1/4-20螺纹, 订货号为 101-148-013

+ 可替换的扁平尖端, 1/4-28螺纹, 订货号为 101-148-024

如需更多信息,请访问:
www.Emerson.com/Branson

BRANSON™


EMERSON™



电源将60 Hz的标准市电转换为20,000 Hz的高频电能。



图示为 SFX550

通孔探头兼容 SFX250 和 SFX550 型号