

超声波破碎仪 (适用于小容量样品)



VCX150PB

- 处理样品容量150ul至150ml
- 自动调频
- 数字式显示功率，微处理器控制
- 独立开关，手动调节式脉冲激发装置
- 可变功率输出控制

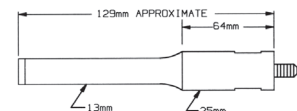
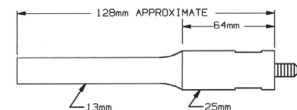
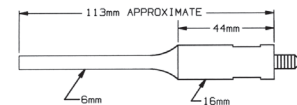
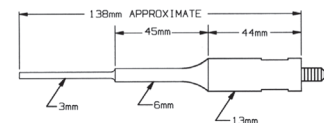
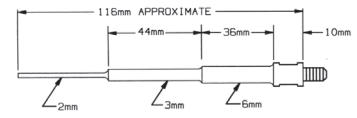


VCX150

- 处理样品容量、调频方式、功率显示方式、微处理器控制与VCX150PB相同
- 10小时定时装置
- 独立开关，1-59S脉冲激发装置
- 可遥控

技术参数

型号	VCX150PB	VCX150
净输出功率 / 频率	150W / 20KHz*	
尺寸(高×宽×深)	115 × 250 × 320mm	
重量	3kg	3.2kg
定时装置	—	1秒至10小时
脉冲激发装置	手动调节式，持续或脉冲激发	1-59秒可调
变频器型号	CVI88	CVI8
变频器规格	直径32mm / 长度146mm / 重量340g / 缆线长度1.5m	
标准探头	尖端φ3mm，适用容量250ul至10ml**	尖端φ6mm，其他长度138mm，材质钛合金Ti-6AL-4V
电源要求	220或240V,50 / 60Hz(订货时请注明所用电源电压)	
VCX150PB和VCX150订货说明(注:标配3mm或6mm探头可以选择)		
工厂编号	说明	
VCX150PB	VCX150PB超声波破碎仪，150W,配手动调节脉冲激发装置 标准配置包括主机、φ3mm探头、工具箱和操作手册	
VCX150	VCX150超声波破碎仪，150W,可配脚踏开关 标准配置包括主机、φ6mm探头、工具箱和操作手册	
可选附件		
工厂编号	说明	
630-0423	φ2mm探头，超高强度超声波，150μl-5ml,振幅207μm*	
630-0422	φ3mm探头，特高强度超声波，250μl-10ml,振幅182μm*	
630-0435	φ6mm探头，高强度超声波，10-50ml,振幅123μm*	
630-0561	φ13mm探头，中强度超声波，50-150ml,振幅75μm	
630-0560	φ13mm可换尖端探头，50-150ml,中强度超声波，振幅75μm	
630-0406	φ13mm可换尖端	
630-0566	连续样流处理室，适用于低黏度样品，15升/小时	
830-00003	30mlRosett冷却室	
830-00009	10ml水套式冷却室	
830-00010	100ml水套式冷却室	
630-0447	内径25mm水套式样品处理室，样品与探头装置完全隔离	
830-00108	夹子，适用于13mm实验架支架和32mm变频器	
830-00107	实验架，底座140 × 229mm，支架~13mm / 高度610mm	
630-0451	隔音箱，外部尺寸宽度×深度×高度：300 × 300 × 510mm	



*VCX150PB可选用φ3mm探头、φ6mm探头或φ13mm探头以及CV244变频器(配脉冲旋钮，长度121mm)将频率调至40KHz；VCX150可选用φ3mm探头、φ6mm探头或φ13mm探头以及CV24或CV243变频器(CV24长度121mm，CV243长度89mm)将频率调至40KHz。购买时请注明所需型号附件。

**处理超出此体积范围的样品，请参考订货配置表。

超声波破碎仪 (适用于大容量样品)

VC系列: 包括VC255、VC505、VC800

- 处理样品容量为250ul至数升(仪器处理量是根据选择的探头而定的)
- 微处理器控制定时装置
- 密封式变频器
- 数字式显示功率
- 具备脉冲激发功能
- 可变功率输出控制
- 可遥控



VCX系列: 包括VCX255、VCX500、VCX800

- 处理样品容量为250ul至数升(仪器处理量是根据选择的探头而定的)
- 集成温度控制器防止样品过热, 监测并控制样品处理温度在1°C至100°C范围内
- 密封式变频器, 隔离水汽、灰尘和腐蚀性气体
- 微处理器控制, 可以编制, 最多可存储10个程序
- 实验参数实时显示, 包括处理时间、剩余处理时间、温度、脉冲激发时间和次数、实际功率、振幅等
- 自动频率控制、可变振幅控制、自动振幅补偿
- 数字式显示实际功率
- 1秒至10小时定时功能
- 脉冲激发装置独立开关, 脉冲激发时间1秒至10秒可调节
- 结构精密, 比以往型号体积小50%
- 可遥控

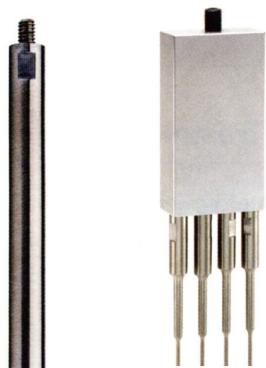
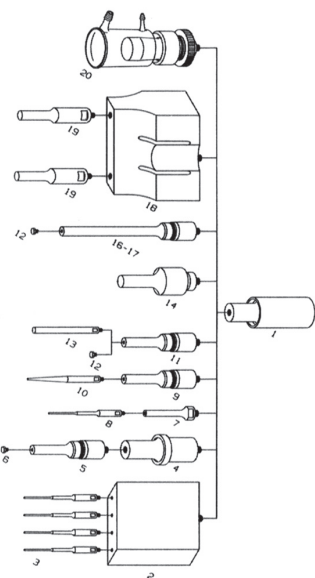


技术参数(以VC800和VCX800为例)

型 号	VC800	VCX800
净输出功率频率	800W / 20KHz	
尺寸(高×宽×深)	235 × 190 × 340mm	
重量	6.8kg	
定时装置	微处理器控制, 最大99分59秒	微处理器控制, 最大10小时
脉冲激发装置	独立开关, 1-59秒可调	
密封变频器型号	CV334(锆钛酸铅晶体压电变频器)	
变频器规格	直径63.5mm / 长度183mm / 重量900g / 缆线长度1.5m	
标准探头	固定探头或配有可换尖端的螺纹探头(订货时请注明), 尖端Φ13mm 适用容量10ml至250ml, 长度136mm, 重量340g, 材质钛合金Ti-6AL-4V	
温度探头	—	不锈钢材料(可选附件)(编号830-00060)
电源要求	220或240V, 50 / 60Hz(订货时, 请注明所用电源电压)	
VC800和VCX800订货说明*		
编号	说明	
VC800	VC800超声波破碎仪, 800W	
	标准配置 包括主机、Φ13mm探头、工具箱和操作手册	
VCX800	VCX800超声波破碎仪, 800W	
	标准配置 包括主机、Φ13mm探头、工具箱和操作手册	

*其它型号仪器的标配与VC800 / VCX800一样

超声波破碎仪附件及说明



延伸接头

四探头※



节级小接头



转接头



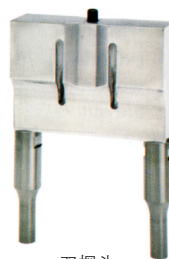
锥形小接头



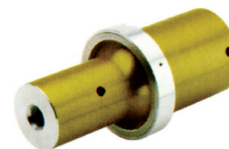
可换尖端



高强度探头



双探头



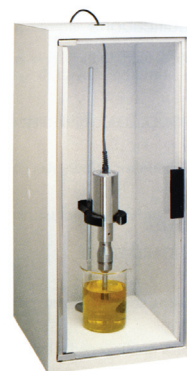
振幅放大器

隔音箱	
630-0427	外部尺寸: 宽度×深度×高度: 355×355×762mm
630-0451	外部尺寸: 宽度×深度×高度: 300×300×510mm 外层白色:薄板,内层白色防水消音材料
连续样流处理室	
工厂编号	说明
630-0495	连续样流处理室,适用于低黏度样品,20升/小时 适用于13mm探头
塑料悬式微量离心管架	
工厂编号	说明
830-00238	塑料悬式微量离心管架,8管可套入64mm和76mm水套式处理室中
水套式样品处理室	
工厂编号	说明
630-0503	玻璃材质,总长度127mm,外径51mm,内径38mm,适用于50ml试管
630-0431	玻璃材质,总长度152mm,外径76mm,内径64mm 适用于150ml Griffin Standar或200ml Berzelius Tall From管
630-0496	玻璃材质,总长度165mm,外径89mm,内径76mm 适用于250ml Griffin Standar或300ml Berzelius Tall From管
630-0488	玻璃材质,总长度228mm,外径152mm,内径140mm 适用于最大2000ml玻璃烧杯
密封式空气处理室	
工厂编号	说明
830-00086	50ml密封式空气处理室,不锈钢质,适用于φ13mm探头
冷却室	
工厂编号	说明
830-00003	30ml Rosett冷却室
830-00001	300ml Rosett冷却室
830-00009	10ml水套式冷却室,玻璃材质
830-00010	100ml水套式冷却室,玻璃材质
其它	
工厂编号	说明
830-00105	夹子,适用于13mm实验架支架和64mm变频器
830-00107	实验架,底座140mm×226mm,支架φ13mm,高度610mm
830-00004	脚踏开关,3mm线缆
830-00113	可调节架台,高度范围64mm至254mm,台面152mm×127mm
631-0101	接头节级式柱形螺栓 使Branson探头与本厂变频器、本厂探头与Branson变频器可配套使用

※除此之外,还有8探头,24探头和96探头

超声波破碎仪附件

编号	说明	工厂编号
1	变频器	CV00334
2	四孔转接头	630-0559
3	Φ3mm节级小接头	630-0422
4	振幅放大器	BHNV21
5	Φ13mm固定探头, 高强度超声波, 10-250ml, 振幅124mm	630-0219
	Φ13mm螺纹探头, 高强度超声波, 10-250ml, 振幅124mm	630-0220
	Φ19mm固定探头, 中强度超声波, 50-500ml, 振幅61mm	630-0208
	Φ19mm螺纹探头, 中强度超声波, 50-500ml, 振幅61mm	630-0207
	Φ25mm固定探头, 低强度超声波, 50-1000ml, 振幅35mm	630-0209
	Φ25mm螺纹探头, 低强度超声波, 50-1000ml, 振幅35mm	630-0210
6	Φ13mm螺纹探头可换尖端	630-0406
	Φ19mm螺纹探头可换尖端	630-0407
	Φ25mm螺纹探头可换尖端	630-0408
7	转接头与节级小接头配套使用	630-0421
8	Φ3mm节级小接头	630-0422
9	Φ13mm螺纹探头, 高强度超声波, 10-250ml, 振幅124mm	630-0220
10	Φ3mm锥形小接头, 高强度超声波, 1-10ml, 振幅228mm	630-0418
	Φ5mm锥形小接头, 高强度超声波, 3-15ml, 振幅203mm	630-0419
	Φ6mm锥形小接头, 高强度超声波, 5-50ml, 振幅178mm	630-0420
11	相同于编号5	
12	相同于编号6	
13	Φ13mm半波延伸接头, 适用于F13螺纹探头	630-0410
	Φ19mm半波延伸接头, 长度127mm, 适用于F19螺纹探头	630-0409
	Φ25mm半波延伸接头, 长度127mm, 适用于F25螺纹探头	630-0444
	Φ19mm全波延伸接头, 长度254mm, 适用于F19螺纹探头	630-0518
	Φ25mm全波延伸接头, 长度254mm, 适用于F25螺纹探头	630-0519
14	Φ19mm固定探头, 高强度超声波, 25-500ml, 振幅89mm	630-0306
	Φ25mm固定探头, 中强度超声波, 50-1000ml, 振幅71mm	630-0310
15	相同于编号6	
16	固定全波延伸探头, 长度254mm	630-0217
17	固定全波延伸探头, 长度254mm	630-0218
18	二孔转接头	630-0562
19	Φ19mm固定探头	630-0208
20	Φ38mm水套式样品处理室	630-0503
	Φ64mm水套式样品处理室	630-0431
	Φ76mm水套式样品处理室	630-0496



隔音箱



水套式样品处理室



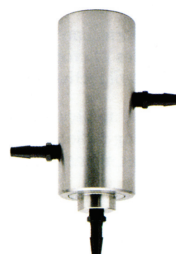
密封式空气处理室



水套式冷却室



塑料悬式微量离心管架



连续样流处理室



Rosett冷却室

工业规模超声波破碎仪



VCX1500



大容量连续
样流处理室

VCX1500

- 功率1500W
- 风冷式变频器
- 处理量最高可达40L/h
- 微处理器控制
- 具有定时装置
- 脉冲激发装置、实验参数实时显示
- 可变振幅控制
- 电源监控防止电路过载

VCX1500订货说明

- 标配：包括主机、25mm探头、工具箱和操作手册

VCX1500HV订货信息：

- VCX1500超声波破碎仪主机
- 630-0583大容量连续样流处理室
- 630-0474隔音箱
- 连续样流处理室隔音箱(407 x 407 x 914mm)

技术参数

型号	VCX1500
净输出/频率	1500W/20KHz
尺寸(高×宽×深)	279.4×380×463.5mm
重量	9.5kg
变频器型号	CV294
变频器规格	直径76.2mm, 长度158.7mm, 重量900g, 缆线长度3米
标准探头**	尖端直径25mm, 适用体积50ml至数升, 材质钛合金
电源要求	200V, 50/60Hz

*当VCX1500用大容量连续样流处理室时, 流速可高达100L/h

**还可以选择13mm或19mm探头

订货时请注明

超声波雾化器

VCX130AT

- 功率为130W, 雾化频率20KHz
- 连续雾化时间或间歇雾化, 处理样品体积可达16L/hr
- 喷雾尺寸45 μm, 最大处理粘度60厘泊
- 以最小雾化范围分散物质
- 无压力雾化模式
- 更换雾化探头所需费用低
- 最小的大气污染

