



SONICS[®]
SONICS & MATERIALS, INC.



超声波破碎与喷雾处理专家

功率强劲 精确控制 值得信赖



公司简介

SONICS公司成立于1969年，坐落于美国康涅狄格州西北部的新城镇。历经40多年的研究与创新，SONICS推出了适合于科研和工业生产的全线产品，领跑业界。多年以来SONICS始终着眼于客户的需求，实事求是，提供高品质的产品，在业界拥有极高的知名度和市场占有率。



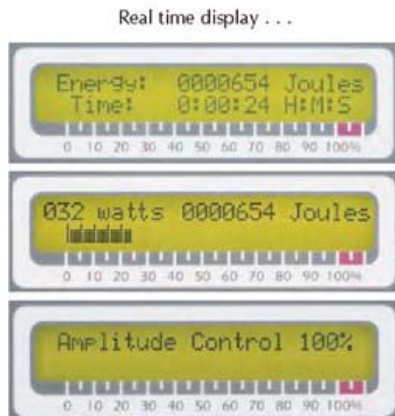
特别
推荐

VCX 500 & VCX 750

功率强劲 精确控制 用户友好



- ▶ 独特的能量监测和控制功能
- ▶ 数显功率
- ▶ 完美的温度控制
- ▶ 自动调频
- ▶ 微处理器控制
- ▶ 密封变频器
- ▶ 体积小巧
- ▶ 原装进口
- ▶ 客户群广泛



130W小容量超声波破碎仪（150 μ l-150ml）

VCX130PB（手控脉冲）& VCX130FSJ（踏板脉冲）

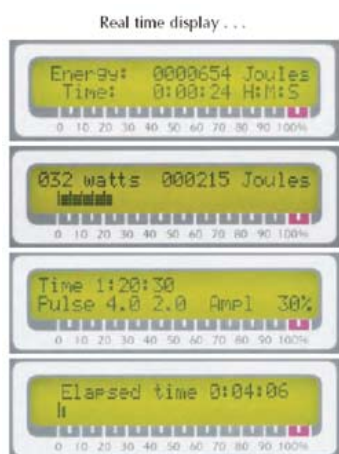
- ▶ 能量监测
- ▶ 数显功率
- ▶ 自动调频
- ▶ 自动振幅补偿
- ▶ 微处理器控制
- ▶ 手控或踏板脉冲激发
- ▶ 已用时间显示
- ▶ 可变功率输出控制

配置参数

型号	VCX130PB	VCX130PB
净输出功率/频率	130W/20KHz	
尺寸（高×宽×深）	115×250×320mm	
重量	3kg	3.2kg
脉冲激发装置	手动调节式，持续或脉冲激发	脚踏调节式，持续或脉冲激发
变频器型号	CV188	CV18
变频器规格	直径32mm/长度146mm/重量340g/缆线长度1.5m	直径32mm/长度146mm/重量340g/缆线长度1.8m
标准探头	ϕ 3mm，适用体积250 μ l至10ml；长度138mm，材质钛合金Ti-6Al-4V，耐热耐压，产品号630-0422	
电源要求	220V，50/60Hz（订货时，请注明所用电源电压）	

VCX130PB和VCX130FSJ订货信息

工厂编号	说明
VCX-130PB	VCX130PB超声波破碎仪，130W，配手动调节脉冲激发装置
	标准配置包括主机， ϕ 3mm探头630-0422、工具包和操作手册
VCX-130FSJ	VCX130FSJ超声波破碎仪，130W，配脚踏调节脉冲激发装置
	标准配置包括主机、 ϕ 3mm探头630-0422、工具包和操作手册



130W小容量超声波破碎仪（150ul-150ml）

VCX130

- ▶ 能量监测
- ▶ 数显功率
- ▶ 自动调频
- ▶ 自动振幅补偿
- ▶ 微处理器控制-可编程
- ▶ 10小时定时
- ▶ 1-59S脉冲激发设置
- ▶ 已用时间显示
- ▶ 可变功率输出控制

配置参数

型号	VCX130
净输出功率/频率	130W/20KHz
尺寸（高×宽×长）	115×250×320mm
重量	3kg
定时装置	1秒到10小时
脉冲激发装置	脉冲激发装置1-59秒可调
变频器型号	CV18
变频器规格	直径32mm/长度146mm/重量340g/缆线长度1.5m
标准探头	φ 6mm，适用体积10ml至50ml；长度113mm，材质钛合金TI-6AL-4V，耐热耐压，产品号630-0435
电源要求	220 V，50/60Hz（订货时，请注明所用电源电压）

VCX130订货信息

工厂编号	说明
VCX130	VCX130超声波破碎仪，130W
	标准配置包括主机，φ 6mm探头、工具包和操作手册

VCX130PB、VCX130FSJ、VCX130可选附件

工厂编号	说明
630-0602	8位探头，可同时处理8个样品，250ul-2ml，探头Φ3mm，探头间距9mm
630-0423	Φ2mm节级探针，超高强度超声波，150ul-5ml，振幅207um
630-0422	Φ3mm节级探针，特高强度超声波，250ul-10ml，振幅182um
630-0435	Φ6mm探头，高强度超声波，10-50ml，振幅123um
630-0561	Φ13mm固定探头，中强度超声波，50-150ml，振幅75um
630-0560	Φ13mm可换尖端探头，中强度超声波，50-150ml，中强度超声波，振幅75um
630-0406	Φ13mm可换尖端
630-0566	液体流加单元，容积35ml，适用于低黏度样品，15升/小时
830-00003	30ml内循环冷却单元
830-00009	10ml水套式冷却单元
830-00010	100ml水套式冷却单元
630-0447	内径25mm微型角杯，样品与探头装置完全隔离
630-0608	内径38mm微型角杯，样品与探头装置完全隔离
830-00118	夹子，适用于13mm实验架支架和32mm变频器
830-00109	实验架，底座140×229mm，支杆直径13mm/高度610mm
830-00004	脚踏开关，3m线缆
630-0451	隔音箱，外部尺寸（长×宽×高）：300×300×510mm

八位探头

可同时处理8个样品，包括1个转接头和8个3mm微型探针，处理量：250ul-2ml，探头间距9mm。
产品号：630-0602



可换尖端

用于可换尖端探头（产品号630-0560）的尖端更换，由钛合金构成（Ti-6AL-4V），具有良好的抗压性。直径：13mm。
产品号：630-0406



注：当您的超声介质是有机溶剂或低表面活性的液体时，建议您不要使用可换尖端探头，而使用固定探头。

内循环冷却单元

循环冷却单元可以使样品在低温下进行超声处理。将冷却循环单元放在冷浴中，当超声处理时，液体受到超声波作用力，会在环状把手内循环，达到冷却的效果。容积30ml。
产品号：830-00003



液体流加单元

适用于低粘度，超声波处理时间短的样品。腔体体积约35ml，最大处理速度15L/h，腔体是玻璃材质，探针由钛合金构成，方便拆洗，适用于低压力状态下的操作。
产品号：630-0566



水套式冷却单元

10ml 外循环水浴冷却单元。

产品号：830-00009

100ml 外循环水浴冷却单元。

产品号：830-00010



微型角杯

微型角杯可以实现样品和探针的隔离，防止交叉污染。尤其适用生物学方面的研究。循环水可带走多余的热量，保持样品温度。但需要注意的是，这样的处理效率没有探头和样品直接接触来的高，建议延长到4倍的工作时间，以平衡处理效果。

内径：25mm，探针面：20mm。

产品号：630-0447

内径：38mm，探针面：20mm。

产品号：630-0608



夹子

产品号：830-00118



实验架

产品号：830-00109



脚踏开关

适合于VCX130和VCX130FSJ

产品号：830-00004



隔音箱

可降低35db的噪音

产品号：630-0451





VC 505 - VC 750

中等容量的超声波破碎仪

500 & 750 Watt 超声波破碎仪—250ul~1L

- ▶ 能量监测 显示传递到探头的实际能量，以焦耳为单位
- ▶ 数显功率 显示传递到探头的实际能量，以瓦为单位
- ▶ 自动调频 不需要对电源的参数进行调节
- ▶ 微处理器控制—可编程 精确数字化控制，保证方法的严格可靠
- ▶ 自动振幅补偿 不管装液条件怎么变化，在工作过程中，始终保持振幅恒定
- ▶ 参数实时显示 当参数设定完成后，工作时屏幕上将实时显示所有设定值和运行参数
- ▶ 可变功率输出控制 可以设定超声波探头振幅，所选择的输出水平在屏幕上清晰显示
- ▶ 十小时定时装置 定时范围从1S -10h
- ▶ 已用时间显示 监测已用时间和工作周期
- ▶ 独立脉冲开关 为了确保温度敏感样品的安全，并且保证样品充分混匀，脉冲循环周期可以控制在1-59s之内
- ▶ 用户友好型菜单
- ▶ 体积小巧

配置参数

型号	VC505	VC750
净输出功率/频率	500W/20KHz	750W/20KHz
尺寸（高×宽×长）	235×190×340mm	
重量	6.8kg	
定时装置	1秒到10小时	
脉冲激发装置	脉冲激发装置1-59秒可调	
变频器型号	CV33	
变频器规格	直径63.5mm/长度183mm/重量900g/缆线长度1.8m	
标准探头	φ 13mm可换尖端探头，产品号630-0220，或者 φ 13mm固定探头，产品号630-0219，适用体积10ml至250ml；长度136mm，材质钛合金Ti-6AL-4V，耐热耐压	
电源要求	220 V，50/60Hz（订货时，请注明所用电源电压）	

VC505和VC750订货信息

工厂编号	说明
VC505	VC505超声波破碎仪，500W
	标准配置包括主机，φ 13mm探头、工具包和操作手册
VC750	VC750超声波破碎仪，750W
	标准配置包括主机、φ 13mm探头、工具包和操作手册

中等容量的超声波破碎仪

500 & 750 Watt VCX系列超声波破碎仪 —250ul~1L— 实时显示

- ▶ 独有的能量预设功能 显示传递到探头的实际能量，以焦耳为单位，当能量到达预设值时，自动停止工作
- ▶ 数显功率 显示传递到探头的实际能量，以瓦为单位
- ▶ 自动调频 不需要对电源的参数进行调节
- ▶ 完美的温度控制 当样品温度超出预设温度时，自动停止工作，以保证样品不受温度破坏，可监测温度范围1-100°C
- ▶ 优良的重复性 可储存10个程序，减少方法误差
- ▶ 微处理器控制—可编程 精确数字化控制，保证方法的严格可靠
- ▶ 自动振幅补偿 不管装液条件怎么变化，在工作过程中，始终保持振幅恒定。
- ▶ 参数实时显示 当参数设定完成后，工作时屏幕上将实时显示所有设定值和运行参数
- ▶ 可变功率输出控制 可以设定超声波探头振幅，所选择的输出水平在屏幕上清晰显示
- ▶ 十小时定时装置 定时范围从1S-10h
- ▶ 已用时间显示 监测已用时间和工作周期
- ▶ 独立脉冲开关 为了确保温度敏感样品的安全，并且保证样品充分混匀，脉冲循环周期可以控制在1-59s之内
- ▶ 用户友好型菜单
- ▶ 体积小巧



VCX 500 - VCX 750

配置参数

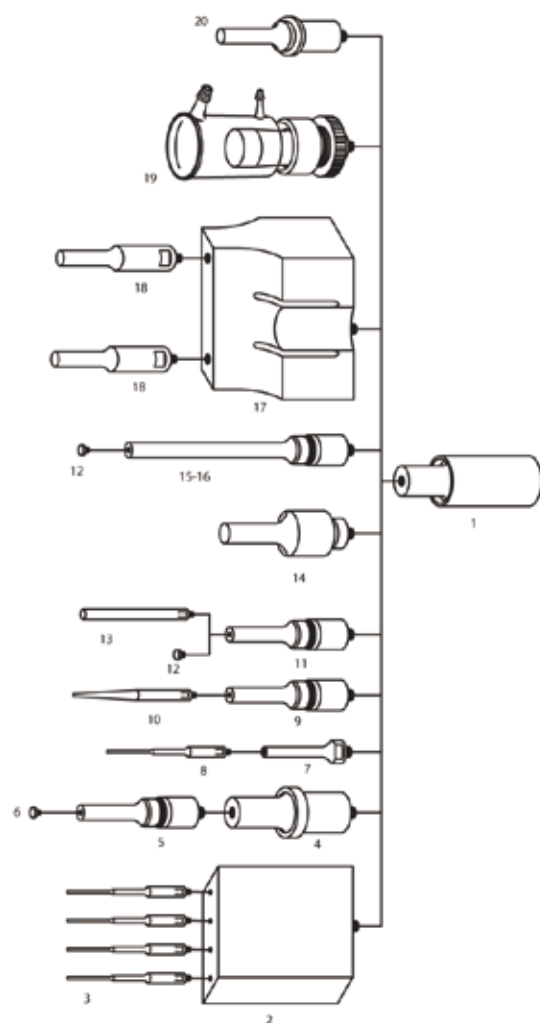
型号	VCX500	VCX750
净输出功率/频率	500W/20KHz	750W/20KHz
尺寸 (高×宽×长)	235×190×340mm	
重量	6.8kg	
定时装置	1秒到10小时	
脉冲激发装置	脉冲激发装置1-59秒可调	
温度控制	控制程序并监测样品处理温度在1-100 °C	
程序	可编辑程序，最多可储存10个程序	
变频器型号	GV33	
变频器规格	直径63.5mm/长度183mm/重量900g/缆线长度1.8m	
标准探头	φ 13mm可换尖端探头，产品号630-0220，或者 φ 13mm固定探头，产品号630-0219，适用体积10ml至250ml；长度136mm，材质钛合金TI-6AL-4V，耐热耐压	
电源要求	220 V, 50/60Hz (订货时，请注明所用电源电压)	

VCX500和VCX750订货信息

工厂编号	说明
VCX500	VCX500超声波破碎仪，500W
	标准配置包括主机，φ 13mm探头、工具包和操作手册
VCX750	VCX750超声波破碎仪，750W
	标准配置包括主机、φ 13mm探头、工具包和操作手册

表1

VC505、VC750、VCX500、VCX750可选附件		
NO.	说明	工厂编号
1	变频器	CV00033
2	多位探头	见第11页
3	节级探针	见第10页
4	振幅放大器	BHNVC21
5	Φ 13mm固定探头, 高强度超声波, 10-250ml, 振幅124um	630-0219
	Φ 13mm可换尖端探头, 高强度超声波, 10-250ml, 振幅124um	630-0220
	Φ 19mm固定探头, 中强度超声波, 50-500ml, 振幅61um	630-0208
	Φ 19mm可换尖端探头, 中强度超声波, 50-500ml, 振幅61um	630-0207
	Φ 25mm固定探头, 低强度超声波, 50-1000ml, 振幅35um	630-0209
	Φ 25mm可换尖端探头, 低强度超声波, 50-1000ml, 振幅35um	630-0210
6	Φ 13mm可换尖端	630-0406
	Φ 19mm可换尖端	630-0407
	Φ 25mm可换尖端	630-0408
7	转接头, 与节级探针配套使用	630-0421
8	Φ 2mm节级探针 (150ul-5ml)	630-0423
	Φ 3mm节级探针 (250ul-10ml)	630-0422
	Φ 6mm节级探针 (10ml-50ml)	630-0435
9	Φ 13mm可换尖端探头, 高强度超声波, 10-250ml, 振幅124um	630-0220
10	Φ 3mm锥形探针, 高强度超声波, 1-10ml, 振幅228um	630-0418
	Φ 5mm锥形探针, 高强度超声波, 3-15ml, 振幅203um	630-0419
	Φ 6mm锥形探针, 高强度超声波, 5-50ml, 振幅178um	630-0420
11	探头, 相同于编号5	
12	可换尖端, 相同于编号6	
13	Φ 13mm半波延伸接头, 长度127mm, 适用于Φ 13可换尖端探头	630-0410
	Φ 19mm半波延伸接头, 长度127mm, 适用于Φ 19可换尖端探头	630-0409
	Φ 25mm半波延伸接头, 长度127mm, 适用于Φ 25可换尖端探头	630-0444
	Φ 19mm全波延伸接头, 长度254mm, 适用于Φ 19可换尖端探头	630-0518
	Φ 25mm全波延伸接头, 长度254mm, 适用于Φ 25可换尖端探头	630-0519
14	Φ 19mm高通量固定探头, 高强度超声波, 25-500ml, 振幅89um	630-0306
	Φ 25mm高通量固定探头, 中强度超声波, 50-1000ml, 振幅71um	630-0310
15-16	Φ 13mm全波固定探头, 长度254mm	630-0217
	Φ 13mm全波探头, 长度254mm, 可换尖端	630-0218
17	双位探头	630-0562
18	Φ 19mm固定探头	630-0208
19	Φ 38mm高密度角杯	630-0503
	Φ 64mm高密度角杯	630-0431
	Φ 76mm高密度角杯	630-0496
20	Φ 13mm节形固定探头	630-0603



高通量固定探头

产品号: 630-0306
 探头直径 \varnothing 19mm, 高密度, 处理量
 25-500ml, 振幅89um, 长度137mm



产品号: 630-0310
 探头直径 \varnothing 25mm, 中密度, 处理量
 50-1000ml, 振幅71um, 长度133mm



双位探头

可以同时处理2个样品, 处理量
 25-500ml, 一个转换器 (630-0562)
 和两个19mm固定探头 (630-0208),
 探头间距114mm。探头也可以用13mm探
 头替代, 也可以用可换尖端探头, 但
 是如果使用有机溶剂或者低表面活性
 的溶剂请不要使用可换尖端探头。



振幅放大器

产品号: BHNVC21
 振幅放大器链接在变频器和探头之
 间, 可以有效放大探头尖端振幅,
 可放大100%。请不要将锥形探针、
 节级探针、延伸接头、双位探头、
 高通量固定探头。



探针

探针分为锥形探针和节级探针, 可
 以以极高的强度处理小容量样品。
 锥形探针, 可以连接在13mm可换尖
 端探针末端;
 节级探针, 连接在转换头
 (630-0421) 上, 转换头可以连接
 变频器, 请勿将节级探针直接连接
 在13mm可换尖端探头上



锥形探针

转换头

节级探针

连接方法, 请参照表1

产品号	锥形探针			节级探针			
	630-0418	630-0419	630-0420	转换头 630-0421	630-0423	630-0422	630-0435
探针直径	3mm	5mm	6mm		2mm	3mm	6mm
强度	超高	很高	高		超高	很高	高
处理量	1-10ml	3-20ml	5-50ml		150 μ l-5ml	250 μ l-10ml	10ml-50ml
最大振幅%	40%	65%	75%		60%	100%	100%
最大振幅um	228	203	203		250	210	150
长度	159mm	155mm	142mm	9.2mm	116mm	136mm	113mm

为了使工作强度不超过钛合金的韧度, 请勿使超声波工作的振幅大于探针的极限值。

延伸接头

延伸接头连接到可换尖端
 探头的尖端部分, 当在狭
 长的容器内工作时, 建议
 使用延伸探头。详细配置
 请参考表1第13项。



注意, 当溶剂为有机溶剂或者是表面活性剂时, 请勿
 使用有可换尖端的延伸接头。

可换尖端

由钛合金构成, 详细信息请看表1第6项



多位探头

多位探针可以满足同时处理多个样品的需要，多位探针直接连接在变频器上，传递到每个探头的能量误差小于2%。探头间距18mm，总长260mm。

产品号	描述	主机型号
630-0559 630-0598	4位探头，包括一个链接头和4个3mm特殊探针 4位探头的更换探针 (250 μ l - 10ml)	500W 或 750W
630-0586 630-0598	8位探头，包括一个链接头和8个3mm特殊探针 8位探头的更换探针 (250 μ l - 10ml)	500W 或 750W
630-0579 630-0598	24位探头，包括一个链接头和24个3mm特殊探针 24位探头的更换探针 (250 μ l - 10ml)	750W



多位探头支撑架

专门支持多位探头，对于24位探头尤其适用。

底面：254 \times 254mm.

高度：622mm.

产品号：830-00320



隔音箱

可以减少35db的噪音，包括支撑杆和夹子。

外部尺寸(H \times W \times D) : 762 \times 355 \times 355mm.

产品号：630-0427



可调节台架

可调节高度64mm-254mm.

台面积：152 \times 127 mm.

产品号：830-00113



防滑垫

100 \times 175mm

产品号：830-00119



高密度角杯

微型角杯可以实现样品和探针的隔离，防止交叉污染。尤其适用微生物、病毒等方面的研究。循环水可带走多余的热量，保持样品温度。但需要注意的是，这样的处理效率没有探头和样品直接接触来的高，建议延长到4倍的工作时间，如果与振幅扩大器（产品号：BHNVC21）联用，效果更好。

产品号	角杯材质	总高度	外部直径	内部直径	探头辐射面
630-0503	玻璃	127mm	51mm	38mm	32mm
630-0431		152mm	76mm	70mm	51mm
630-0496		165mm	85mm	76mm	64mm



浮漂

可放置八个小试管在浮漂上，适用于内径70mm以上的高密度角杯，产品号：830-00238



低通量液体流加单元

不锈钢密闭液体流加单元，连接到13mm探头，建议用于低粘度，超声波处理时间短的样品。腔体体积约65ml，最大处理速度20L/h，压力不超过40psi。产品号：630-0495。对于绝大多数应用，样品从较低位置的侧孔进入，从底孔流出，但是如果对于细胞破碎，建议把顺序倒过来。如果是两个样品混合，可以两个侧孔同时进样，底孔收集。



隔气处理单元

不锈钢材质，可以与13mm探头连接，在剧烈的超声波处理当中，可以安全处理有毒、有害、有传染性的样品，顶端口可以连接惰性气体进行吹扫，带夹套，可以进行冷却水循环，带走反应当中多余的热量，容积50ml，操作压力≤40psi
产品号：830-00086



内循环冷却单元

循环冷却单元可以使样品在低温下进行超声处理。将冷却循环单元放在冷浴中，当超声处理时，液体收到超声波作用力，会在环状把手内循环，达到冷却的效果。
容积30ml，产品号：830-00003
容积300ml，产品号：830-00001



水套式冷却单元

10ml 外循环水浴冷却单元
产品号：830-00009



100ml 外循环水浴冷却单元
产品号：830-00010





大容量超声波破碎仪 VCX 1500

- ▶ 功能和 VCX 750 一样
- ▶ 单批最高可处理20L样品

配置参数

型号	VCX1500
净输出功率/频率	1500W/20KHz
尺寸 (高×宽×长)	279.4×380×463.5mm
重量	9.5kg
风冷变频器型号	CV294
风冷变频器规格	直径76.2mm/长度158.7mm/重量900g/缆线长度3m
振幅放大器	BHNVC31, 增加150%的振幅
标准探头	Φ25mm固定全波探头 (4L), 产品号630-0597, 长度254mm, 重量680g, 材质钛合金TI-6AL-4V
电源要求	220V, 50/60Hz (订货时, 请注明所用电源电压)

VCX1500订货信息

工厂编号	说明
VCX1500	VCX1500超声波破碎仪, 1500W
	标准配置包括主机, 风冷变频器CV294, 振幅放大器BHNVC31, Φ25mm固定全波探头 (630-0597), 工具包和操作手册

超声波喷雾器

低剂量&中剂量雾化 - 20kHz & 40kHz

- ▶ 处理量从微升到升，可连续或者间歇工作
- ▶ 喷散范围小，避免原料浪费
- ▶ 低压雾化模式
- ▶ 更换探头价格低廉
- ▶ 最低程度的空气污染
- ▶ 便于清理

典型应用

- ▶ 纸或非纺织品等材料的喷涂
- ▶ 实验室喷雾干燥
- ▶ 空气加湿
- ▶ 喷洒少量油、香气或者香精到产品上
- ▶ 注射少量试剂到反应釜中



配置参数

型号	VC5020AT	VC5040AT
净输出功率/频率	50W/20KHz	50W/40KHz
尺寸 (高×宽×长)	115×250×320mm	
重量	1.4kg	
变频器型号	CV18	CV24
变频器规格	直径32mm/长度146mm/重量340g/缆线长度1.5m	直径32mm/长度121mm/重量340g/缆线长度1.5m
标准雾化探头	标准半波低速雾化探头，产品号：630-0437	标准半波低速雾化探头，产品号：630-0499
雾化直径	90um	50um
电源要求	220 V, 50/60Hz (订货时，请注明所用电源电压)	

可选雾化探头

产品号	说明
630-0437	标准半波低速雾化探头，长度约130mm，最大处理量60ml/min，适用于VC5020AT
630-0499	标准半波低速雾化探头，长度约65mm，最大处理量30ml/min，适用于VC5040AT
630-0545	平头半波中速雾化探头，长度约118mm，最大处理量100ml/min，适用于VC5020AT
630-0552	平头半波中速雾化探头，长度约55mm，最大处理量50ml/min，适用于VC5040AT
630-0547	平头全波中速雾化探头，长度约114mm，最大处理量50ml/min，适用于VC5040AT

VC5020AT和VC5040AT订货信息

工厂编号	说明
VC5020AT	VC5020AT超声波喷雾器，50W/20KHz
	标准配置包括主机、变频器、雾化探头、工具包和操作手册
VC5040AT	VC5020AT超声波喷雾器，50W/40KHz
	标准配置包括主机、变频器、雾化探头、工具包和操作手册

特殊雾化探头

双进样口雾化探头，最大处理量20L/h



扁嘴雾化探头，喷嘴是扁平状，可大面积喷雾

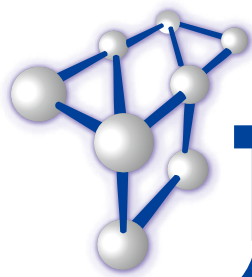


特殊雾化探头参数对比

	20kHz双进样口雾化探头	扁嘴雾化探头	
		20kHz	40kHz
产品号	630-0434	630-0590	630-0587
适用机型	VCX130FSJ	VCX130FSJ	VCX130FSJ
变频器	CV18	CV18	CV24
最大处理量	20L/h	20L/h	10L/h
雾化尺寸	90um	90um	50um



SONICS公司成立于1969年，坐落于美国康涅狄格州西北部的 Newtown。历经40多年的研究与创新，SONICS推出了适合于科研和工业生产的全线产品，领跑业界。多年以来SONICS始终着眼于客户的需求，实事求是，提供高品质的产品，在业界拥有极高的知名度和市场占有率。



TEGENT

德祥集团

www.tegent.com.cn

服务热线: 4008-822-822

大中华区主要办事处

总部

香港九龙官塘鸿图道26号威登中心2103-05室

Tel: (852) 2759 2182

Fax: (852) 2758 3830

Email: info@tegent.com.cn

北京联络处

北京市海淀区知春路坤讯大厦1506室 (100083)

Tel: (010) 8232 7383 Ext. 8992

Fax: (010) 8232 9551

广州联络处

广州市中山五路219号中旅商业城1505室 (510030)

Tel: (020) 2227 3388

Fax: (020) 2227 3368

深圳联络处

深圳市福田区深南大道北侧财富广场A栋181室 (518040)

Tel: (0755) 8287 0304 Ext. 12

Fax: (0755) 8287 0327

上海联络处

上海市静安区北京西路1068号银发大厦18楼 (200041)

Tel: (021) 5261 0159

Fax: (021) 5261 0122

成都联络处

成都市春熙路大科甲巷8号利都广场7楼724-5室 (610016)

Tel: (028) 8671 3058

Fax: (028) 8665 6744

厦门联络处

厦门市后埭溪路28号皇达大厦15楼A2BC (361004)

Tel: (0592) 5185 885 Ext. 751

Fax: (0592) 5185 886

昆明联络处

昆明市拓东路80号绿洲大酒店写字楼906室 (650041)

Tel: (0871) 3157 211 Ext. 136

Fax: (0871) 3157 015

南宁联络处

南宁市民族大道38-2号泰安大厦18楼09室 (530022)

Tel: (0771) 5890 482 Ext. 25

Fax: (0592) 5890 402