

## sonics技术支持-sonics超声波破碎仪维修电话

产品名称	sonics技术支持-sonics超声波破碎仪维修电话
公司名称	北京华谊伟信科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市密云县古北口镇古御路外街11号镇政府办公楼212室-272
联系电话	4008-525-990 18910179471

## 产品详情

### 1.SONICS超声波破碎仪探头的使用注意事项

主机部分未连接变换器时不得开机。

没有装好可换延长头或者锥形探头不得开动螺纹探头。

不得让探头端在空气中振动10秒以上（空载10秒）。

除样品之外不得让任何物品接触振动的探头。

技术支持-sonics超声波破碎仪售后维修电话

### 2.超声波破碎仪探头的保养：

妥善保管探头对超声波破碎仪可靠地运行是必须的。长时间使用空化作用引起的探头侵蚀，会导致输出功率降低，破碎效率下降。探头端越平滑光亮，传送至样品中的功率就越高。在探头上出现的任何侵蚀都会进一步加快侵蚀速度。

因此，我们建议每使用5或6个小时后检查一次探头端，必要时用抛光布或者砂纸进行抛光。这种保养方式可以反复进行，直到把振幅设定为100，探头在样品外，功率表的读数小于15瓦特（小探头小于5瓦特），说明探头需要更新了。

## SONICS超声波细胞破碎仪维修保养及使用注意

### SONICS超声波细胞破碎仪维修保养信息

#### 过载情况

保险丝在不正确使用时对该超声波细胞破碎仪提供保护。如果保险丝断了，请如下处理：

1. 确认探头和/或端头固定牢靠。
2. 更换保险丝。
3. 把AMPLITUDE控制钮设定到100。如果是70和100瓦特机型，把PULSE/CONTINUOUS 开关调到CONTINUOUS。把探头放在空气中（在样品外），功率表读数应当是低于20瓦特。如果超过了20瓦特，把AMPLITUDE控制钮设定到OFF，从变换器上拆卸下探头。
4. 把AMPLITUDE控制钮设定到100。如果功率表读数低于10瓦特要么是探头坏了，要么由于过度空蚀而失谐，应当更换。如果功率表读数在10瓦特以上，不是变换器坏了就是电源坏了，请与维修站联系。

仪器使用请务必做好登记记录！

### SONICS超声波细胞破碎仪使用注意事项

1. 切记空载！（一定要将超声探头插入到样品溶液中才能开机超声）；

2.超声探头插入溶液深度：进入液面1/3 2/3左右（插入太深，影响破碎效率）。探头插入居中，不能贴壁；

3.不同的探头使用不同超声体积：

13 mm探头：超声体积10-250 ml；

6 mm 探头：超声体积5-50 ml；

3 mm 探头：超声体积1-10 ml；

4.设置振幅：按钮“ AMPL”：

13 mm探头：建议从40%振幅开始设置超声尝试（最大100%）；

6 mm 探头：建议从40%振幅开始设置超声尝试（最大75%）；

3 mm 探头：建议设置30%振幅（最大40%）；

5.设置每次超声时间：按钮“ PULSER”。Pulse on（超声）；Pulse off（暂停）；

6.设置超声总时间：按钮“ TIMER”，总时间=每次超声时间×超声次数；

7.用完后用酒精擦洗探头；

8.超声探头不用时悬空，不要浸泡在溶液中；

技术支持-sonics超声波破碎仪售后维修电话