



南京先欧仪器制造有限公司  
[http:// www.xianouyq.com](http://www.xianouyq.com)

# 先欧超声波细胞破碎仪

## 操作注意事项

1、温度保护设置点必须比室温或样品温度高 5℃ 以上。当发生超温保护时，机器停止工作。

2、严禁在变幅杆未插入液体（空载）时开机，否则会损坏换能器或超声波发生器。

3、对各种细胞破碎量的多少，时间长短，功率大小，有待用户根据各种不同细胞再摸索确定，选取最佳值。

4、用一定时间后变幅杆末端会被空化腐蚀而发毛，可用油石或锉刀锉平，否则会影响工作效果。

5、本机不需预热，使用应有良好的接地。

6、在超声破碎时，由于超声波在液体中起空化效应，使液体温度会很快升高，用户对各种细胞的温度要多加注意。建议采用短时间（每次不超过 5 秒）的多次破碎，同时可外加冰浴冷却。建议超声工作 1-2 秒，间隙 2-3 秒的放式工作）

7、本机采用无工频变压器的开关电源，在打开发生器机壳后切勿乱摸，以防触电。本仪器性能可靠，一般不易损坏。

8、本机应安放在干燥，无潮湿、无阳光直射、无腐蚀性气体的地方工作。

警告：在工作过程中，更换变幅杆必须先关电源，重新开机后请重新选择换能器规格，否则有可能造成变幅杆损坏。

### 友情提示：

**实践表明：短时间的多次工作，工作时间 1-2 秒，间隙时间 1-2 秒，比连续长时间工作的效果要好。为防止液体发热，可设定较长的间隙时间。另外，不间断长时间工作容易形成空载，缩短仪器的使用寿命。**

**建设使用  $\Phi 6$  变幅杆功率不超过 80%， $\Phi 2$  的变幅杆不超过 50%。**

非常感谢您对我公司的信任与支持，很荣幸能为您提供本公司产品的相关信息。

地址：南京市栖霞区麦翔科技园 C 区  
企业邮箱：[xo@xianouyq.com](mailto:xo@xianouyq.com)  
联系电话：025-85590003 025-85590004

邮编：210000

传真：025-85590005