

## 微雕管家使用教程 - 切割篇

切割是激光雕刻机的一大功能，灵活运用切割功能，可以制作很多小饰品或是手工零件。使用微雕管家可以方便地进行切割，建议使用 2500mW (2.5W) 以上激光头的机器，如果你的机器激光功率较低，可以使用海绵纸或是卡纸进行。

微雕管家的下载地址

<http://123.249.29.246/update/litefire/setup.exe>

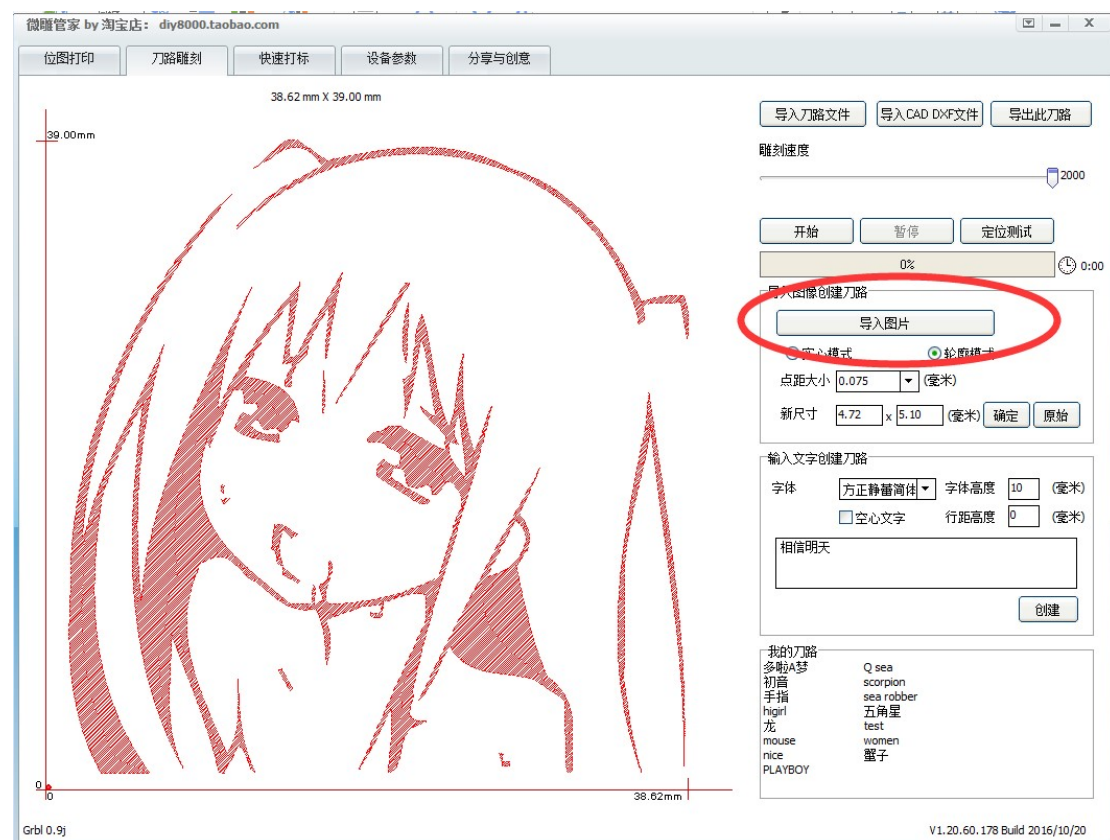
微雕管家提供两种切割的模式：

- 1、使用图片
- 2、使用图纸文件

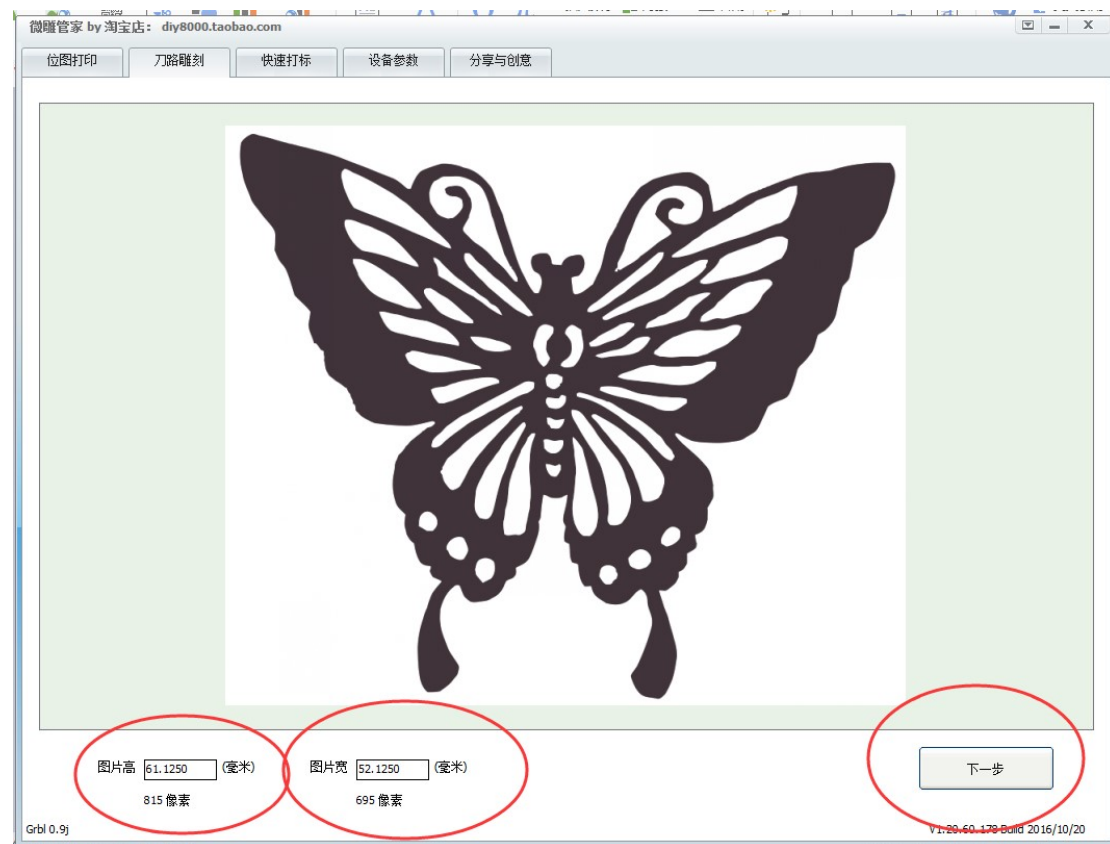
下面将依次介绍。

### 图片切割法

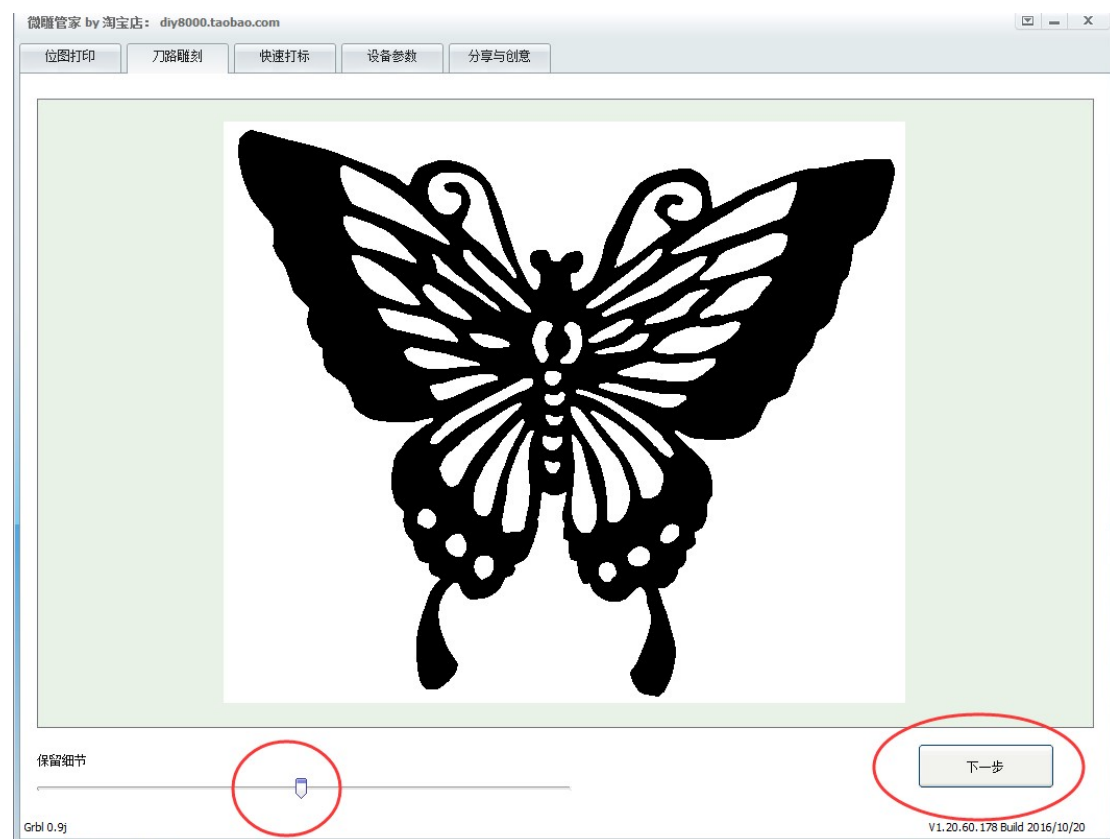
运行微雕管家，转到【刀路雕刻】模式。



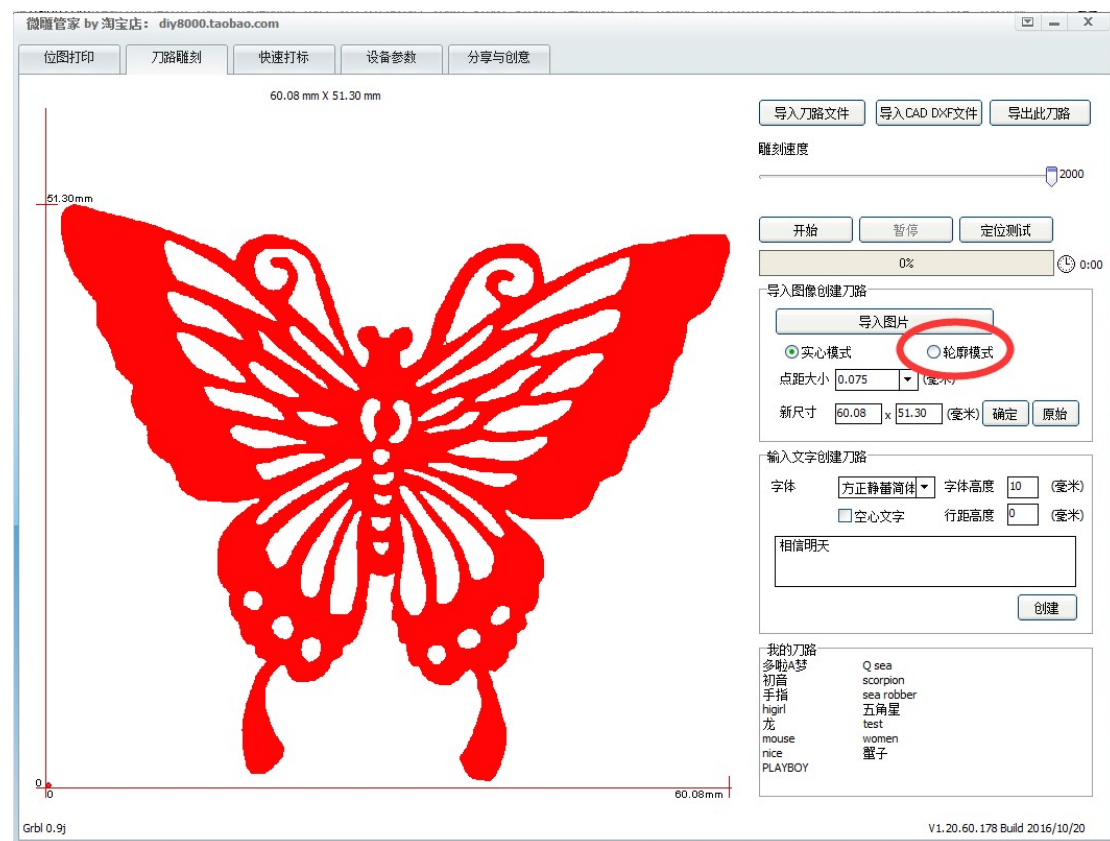
点击【导入图片】，选择一张线条简单明了的图片。



可以更改图片大小，调整细节。



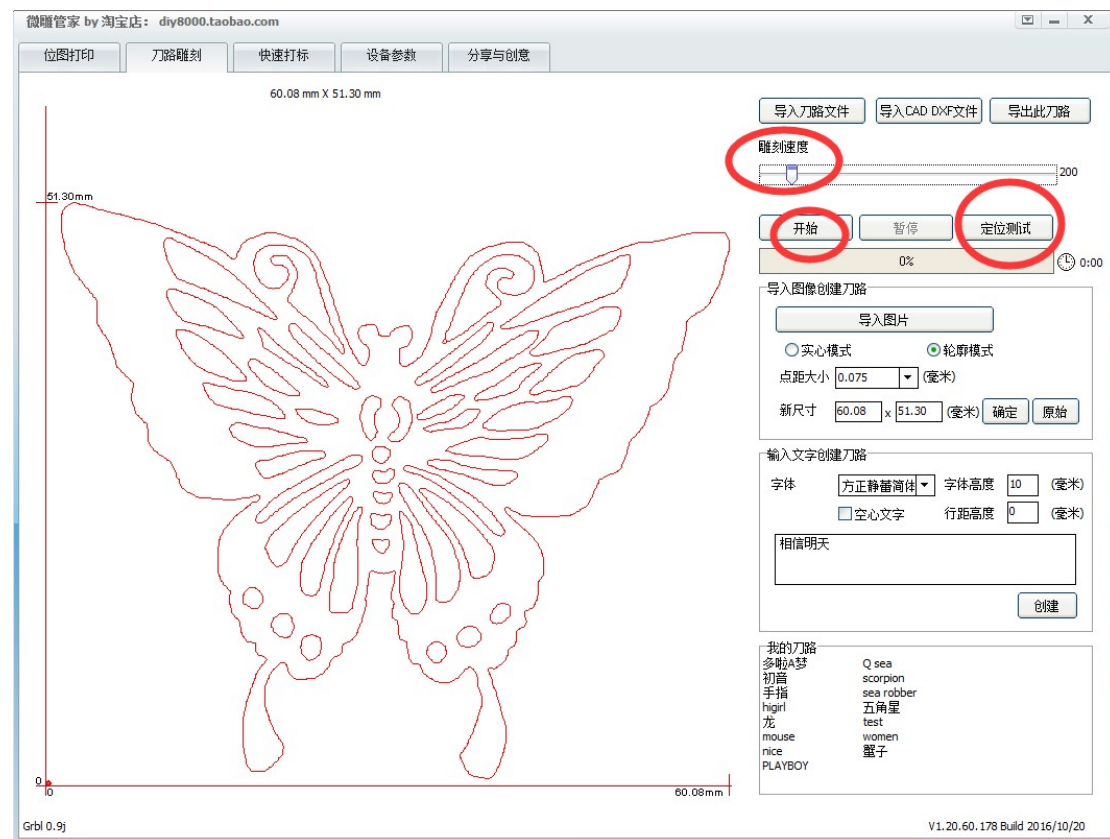
刚导入图片后，可能处理实心图案雕刻模式，如下图。



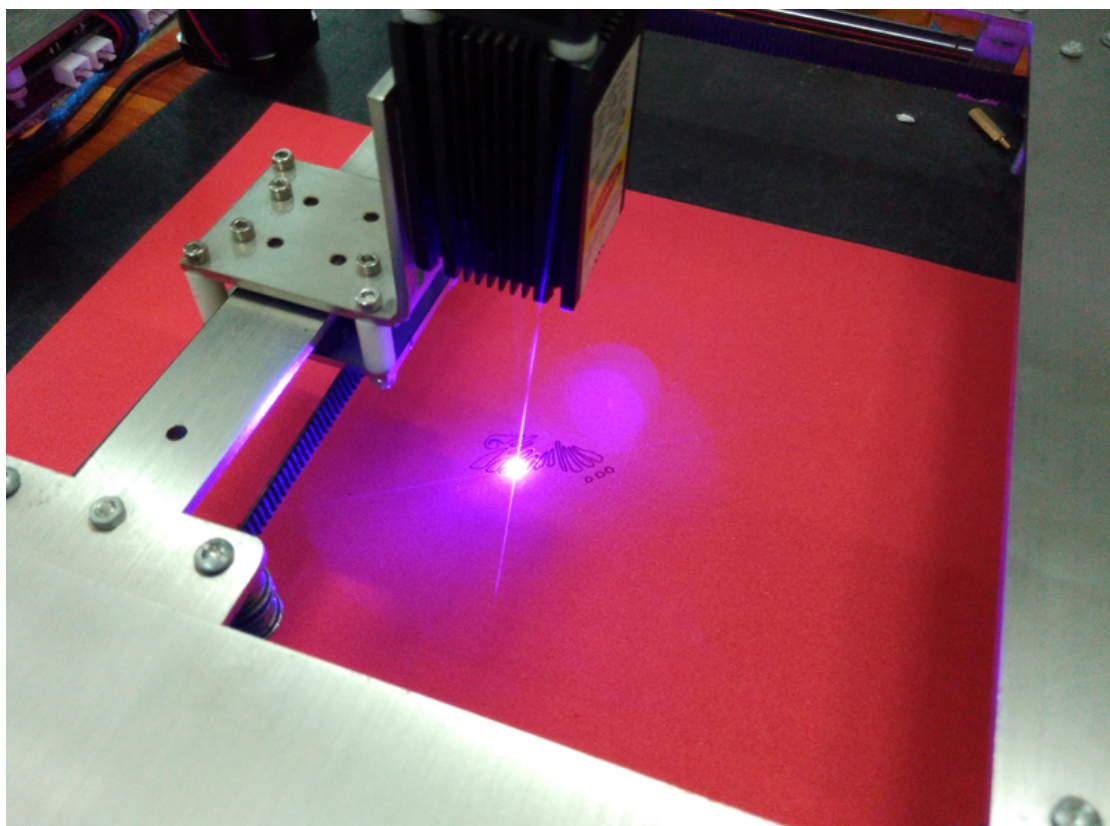
点一下【轮廓模式】就变成可以切割的模式了。



在被切割的材料放置在激光头下方，调好激光头焦距，必要的时候用【定位测试】，确定一下被切割材料的位置。切割一般都用比较慢的速度进行。点【开始】。



切割中





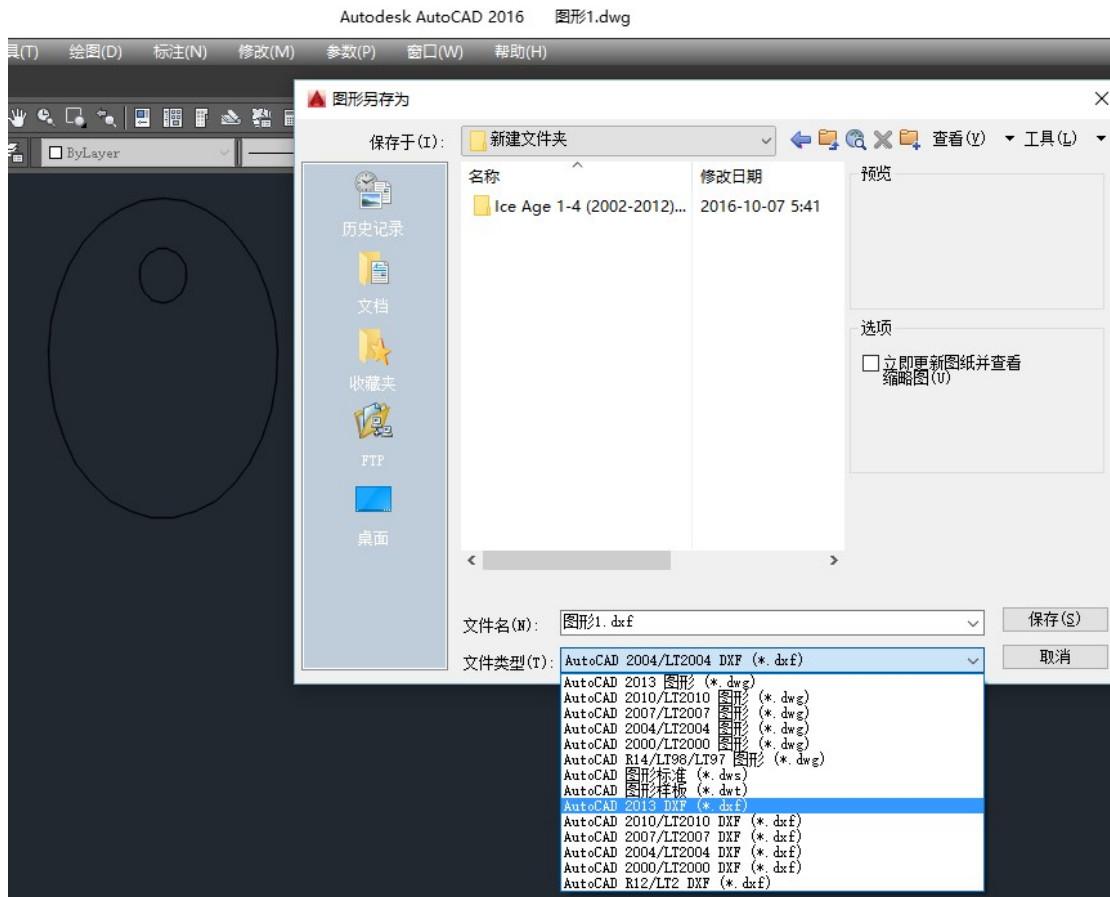
完成。手机照得不好，请见谅。



### 图纸切割法

图纸切割，适合做零件，大小可以精准控制。图纸可以使用 AutoCAD、CorelDraw、或是其他设计软件来设计，图纸文件需要保存为 DXF 格式。以上软件都可以直接保存为这个格式。

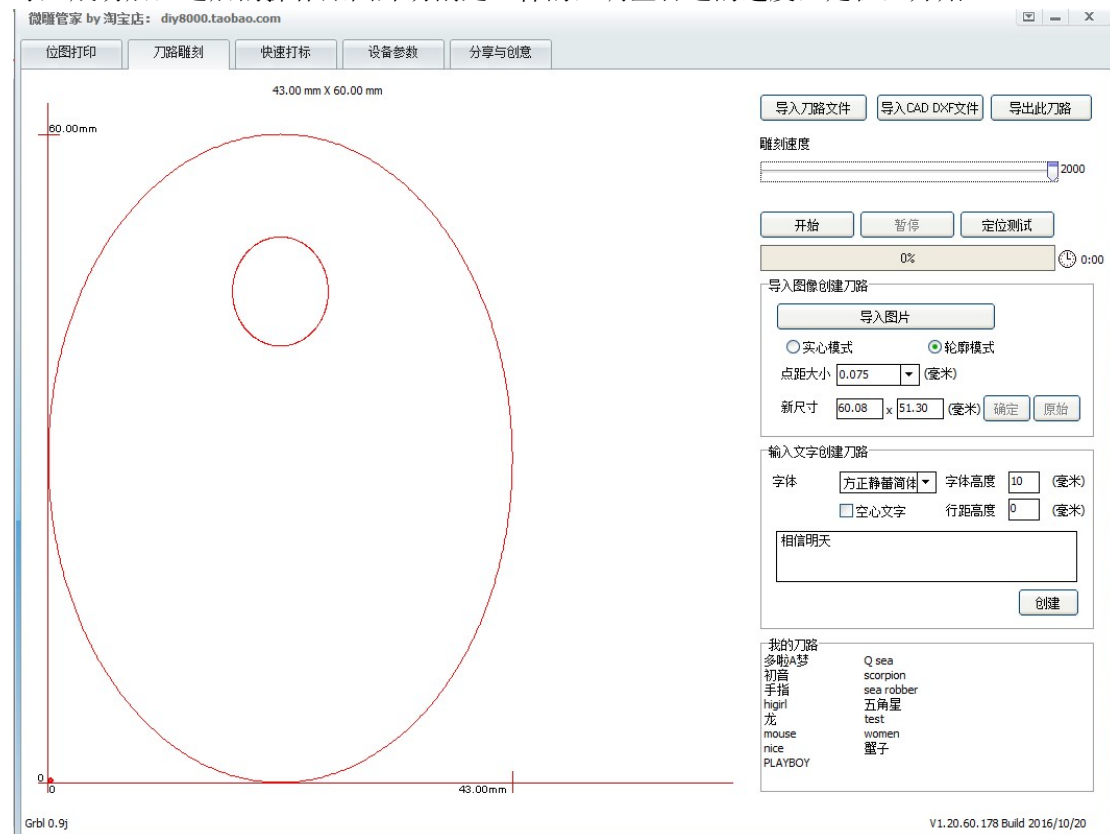
以 AutoCAD2016 为例。用 AutoCAD 打开 DWG 文件，或是直接新建图纸，菜单上选择“另存为”。DXF 格式有几个版本，选择其中一个版本就行。如果出现不兼容情况，请保存为 AutoCAD R12 版本格式的 DXF。



打开微雕管家，【刀路雕刻】模式，点【导入 CAD DXF 文件】，选择之前的保存的 DXF 文件。



导入成功后，之后的操作跟图片切割是一样的，调整合适的速度，定位，开始。



木板切割后的效果。

激光切割木头，切边是黑的。要达到好的切割效果，技巧是用快速切割，不用一次切透，多切割几遍。多次快速切割的效果，比一次慢慢切割的效果，要好很多。







一些切割样例欣赏





