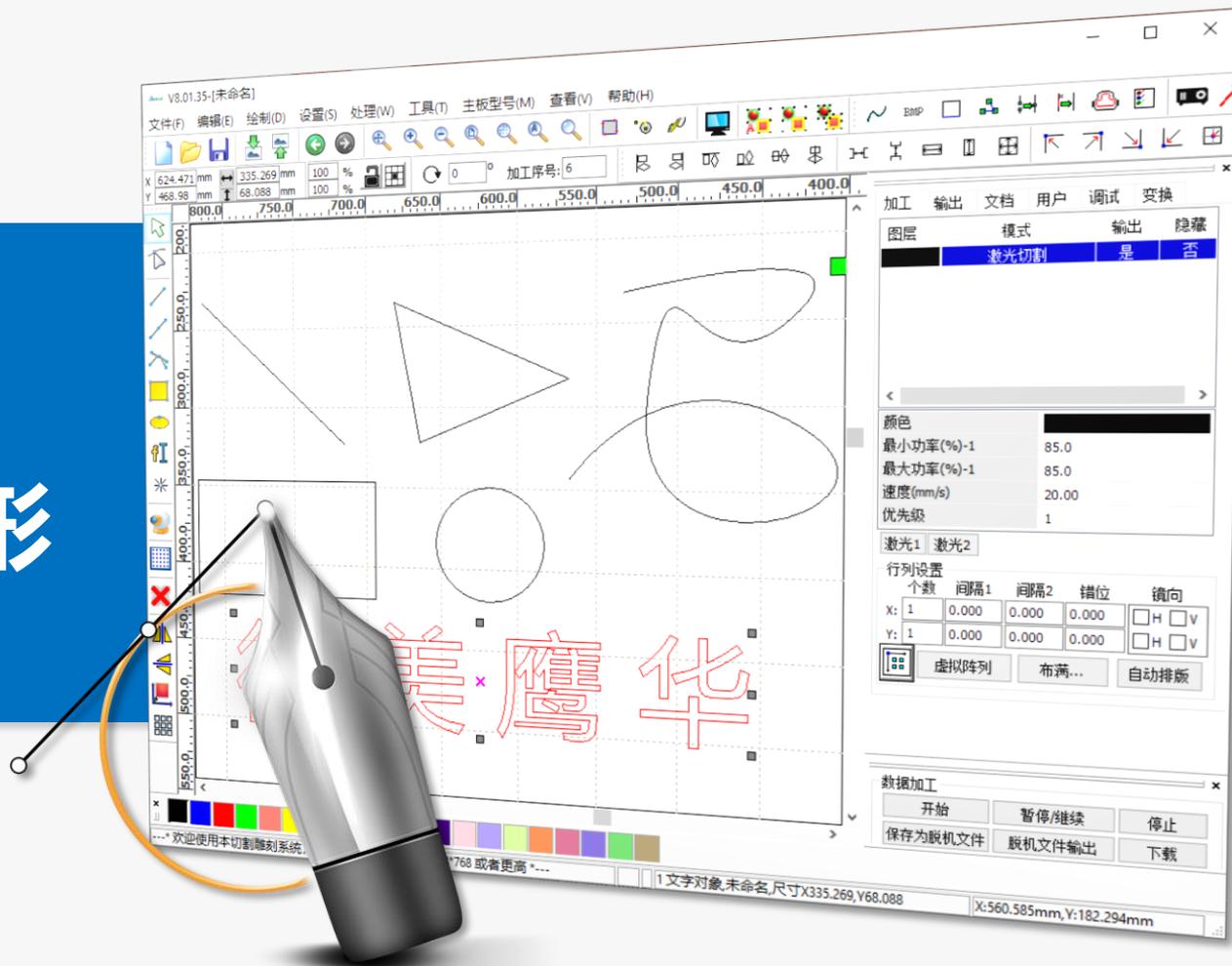


EagleWorks 绘制基本图形

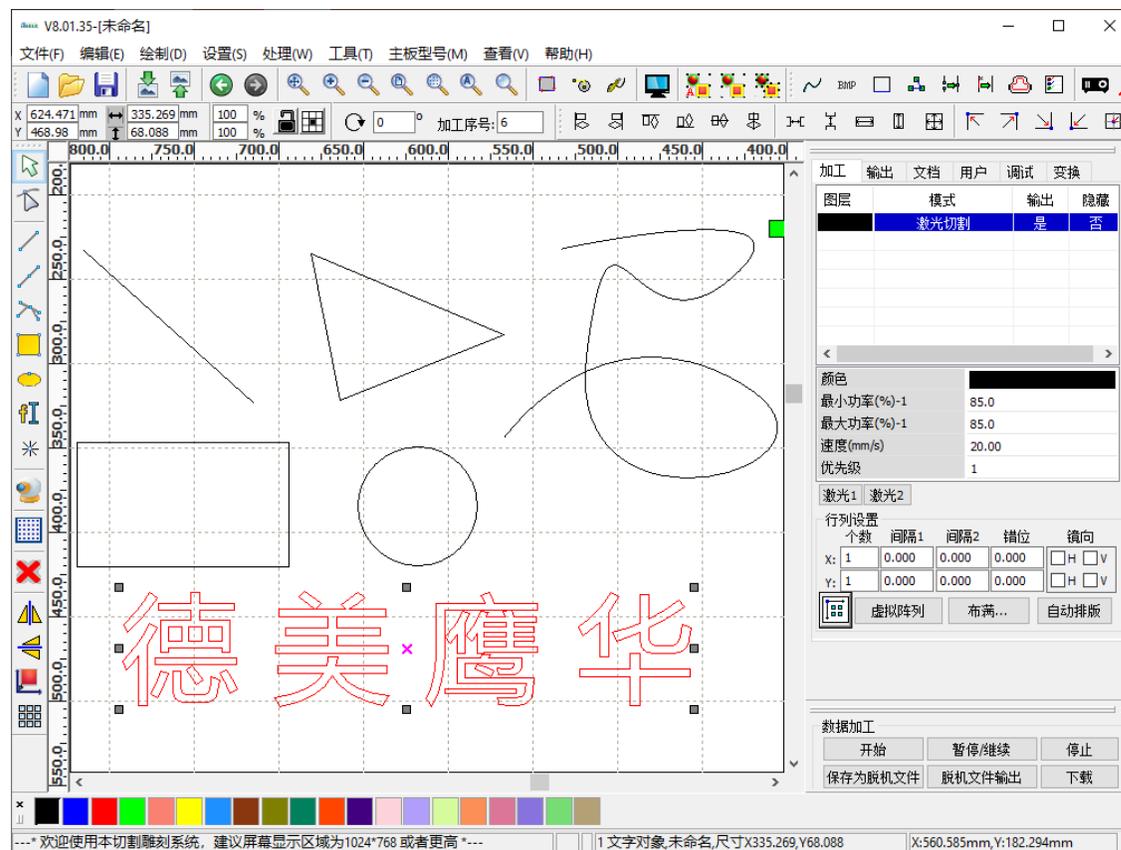


课件内容摘要



本课程简要介绍如何在 EagleWorks 软件中绘制基本图形，以及如何选择对象和拖拽鼠标修改图形，帮助用户快速开始使用。

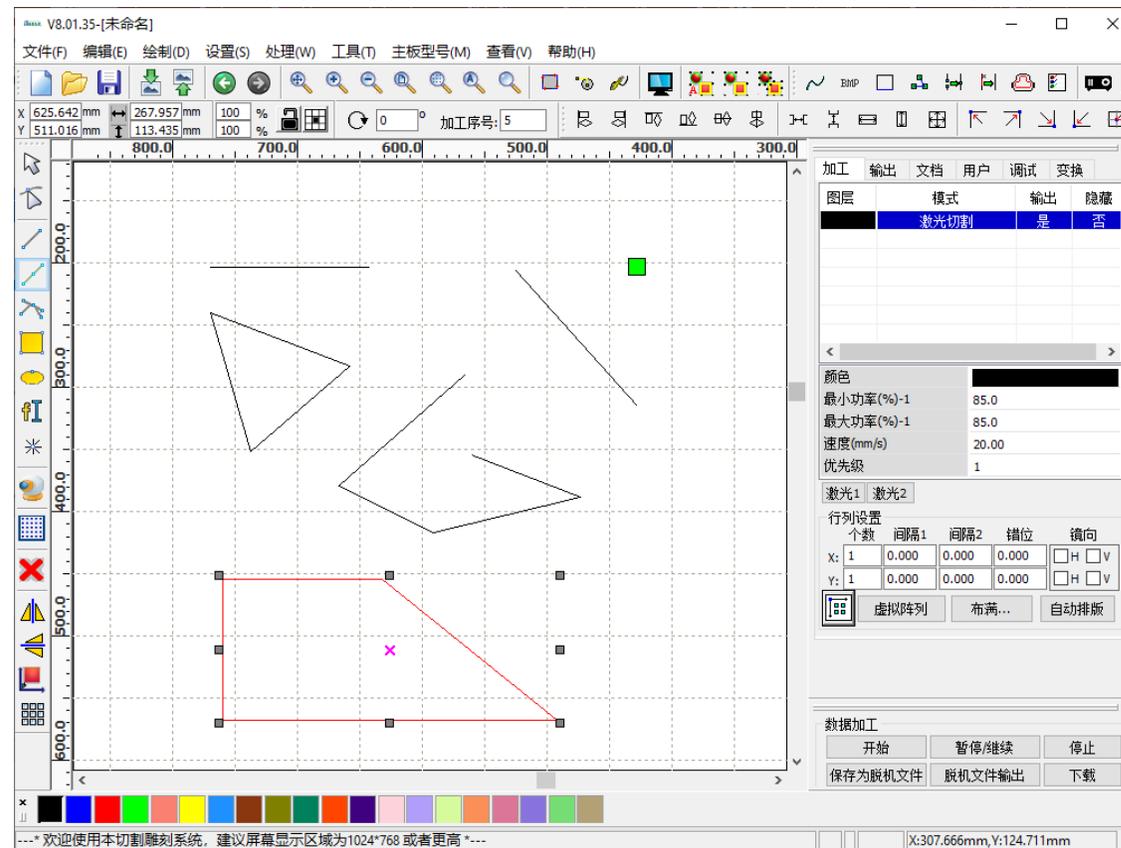
在设备调试和某些简单应用中，经常需要绘制一些简单的图形，例如矩形和圆形，我们可以利用 EagleWorks 软件提供的绘图功能快速完成这些任务。课程首先简要介绍绘制矩形、椭圆和文字等的方法，然后介绍如何选择和修改对象。通过本课程的学习，用户应当熟悉上述基本操作，并能够绘制简单的图形。



绘制直线和折线

单击 **绘制** -> **直线** 菜单项或绘图工具栏中的 **直线** 按钮，在绘图区中左键单击任意位置，移动鼠标至其他位置，再次单击左键绘制直线。移动鼠标过程中按住键盘上的 **Ctrl** 键，可绘制水平线或竖直线。

单击 **绘制** -> **折线** 菜单项或绘图工具栏中的 **折线** 按钮，在绘图区中左键单击任意位置，移动鼠标至其他位置，再次单击左键绘制线段，重复该步骤，绘制折线。移动鼠标过程中按住键盘上的 **Ctrl** 键，可绘制水平或竖直线段。将鼠标移动至折线起始点，鼠标会自动捕捉该点，单击左键封闭图形，软件会同时停止绘图并选中该对象；否则，需要在绘图区中右键单击任意位置，或按下键盘上的 **Esc** 键停止绘图。



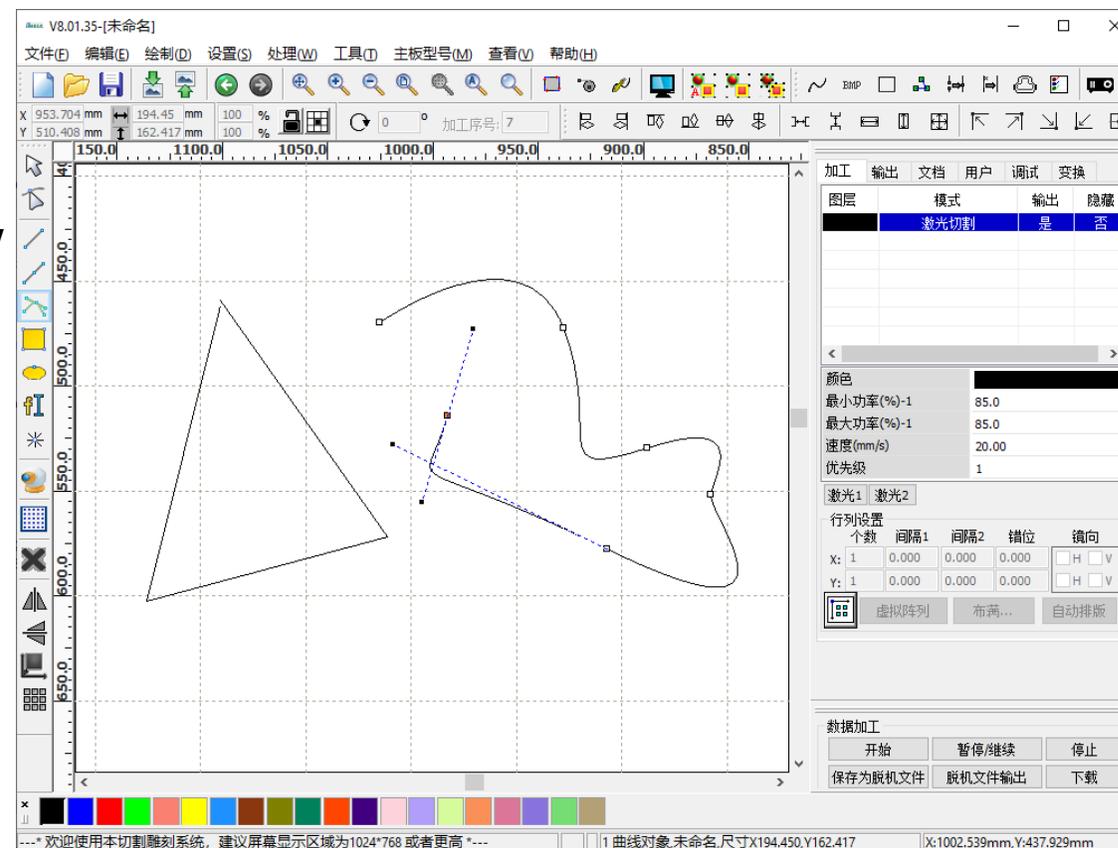
EAGLE LASER

绘制曲线



单击 **绘制** -> **曲线** 菜单项或绘图工具栏中的 **曲线** 按钮，在绘图区中左键单击任意位置，绘制曲线的第一个节点。移动鼠标，左键单击任意位置并保持按住，添加曲线的第二个节点，同时移动鼠标，调整曲线形状，如右图所示。重复上述步骤添加更多节点，在绘图区中右键单击任意位置，或按下键盘上的 **Esc** 键停止绘图。

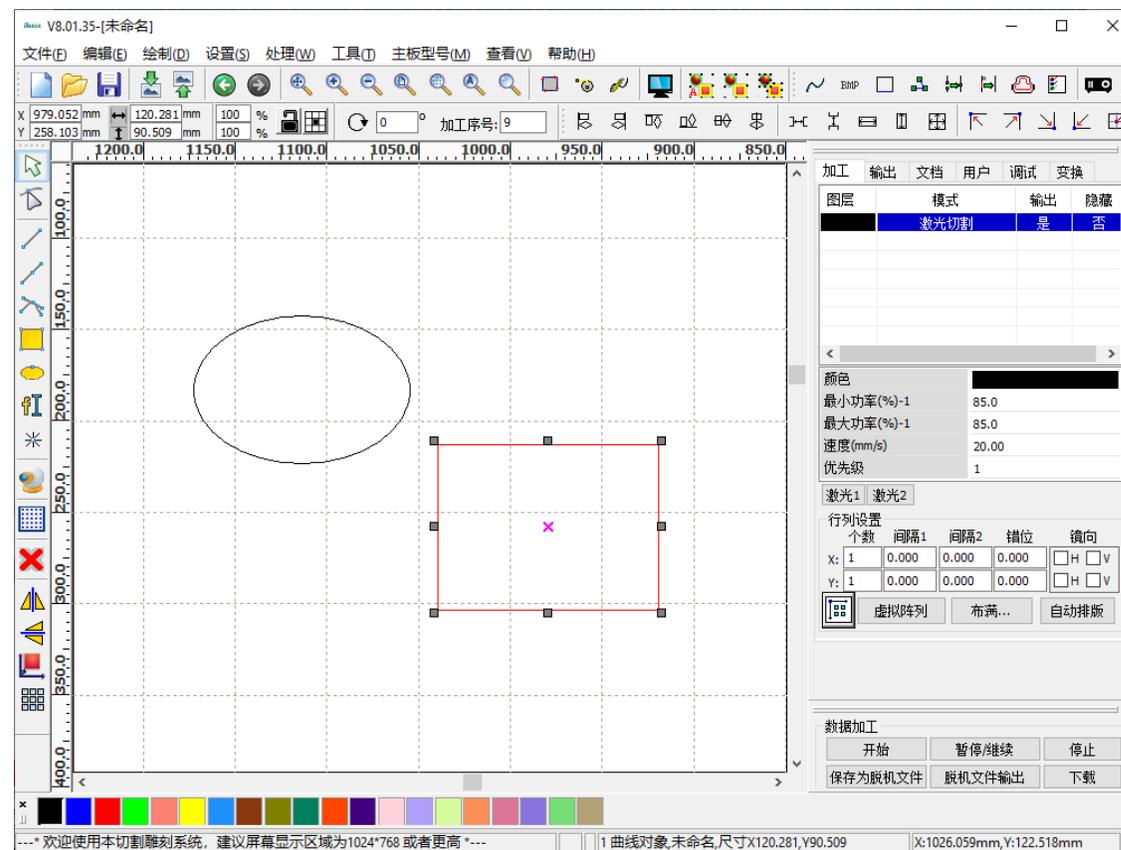
添加节点时如果不保持按住并同时移动，则添加直线段，后续可以用曲线节点编辑工具修改为曲线。



绘制矩形和椭圆

单击 **绘制** -> **矩形** 菜单项或绘图工具栏中的 **矩形** 按钮，在绘图区中左键单击任意位置并保持按住，确定矩形的一个角点，移动鼠标，松开左键确定另一个角点，绘制矩形。如果同时按下键盘上的 **Ctrl** 键，则绘制正方形；同时按下 **Shift** 键，则第一个点变为矩形中心点。

单击 **绘制** -> **椭圆** 菜单项或绘图工具栏中的 **椭圆** 按钮，在绘图区中左键单击任意位置并保持按住，确定椭圆外接矩形框的一个角点，移动鼠标，松开左键确定另一个角点，绘制椭圆。如果同时按下键盘上的 **Ctrl** 键，则绘制圆形；同时按下 **Shift** 键，则第一个点变为椭圆中心点。



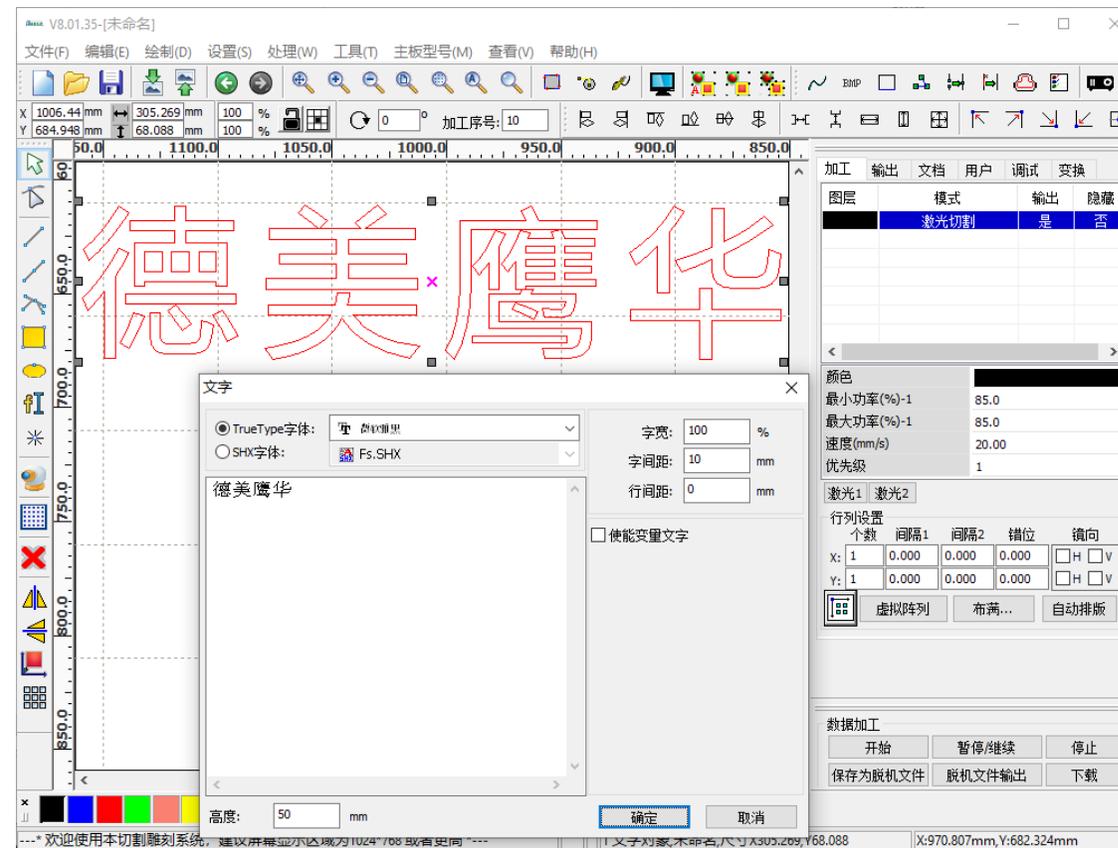
EAGLE LASER

绘制文本



单击 **绘制** -> **文本** 菜单项或绘图工具栏中的 **文字** 按钮，在绘图区中左键单击任意位置，弹出如右图所示 **文字** 对话框。在文本框中输入文字，设置 **字体**、**高度**、**字宽**、**字间距** 等参数后，单击 **确定** 生成文字，如右图所示。

软件支持多行文字，在文本框中换行输入即可。



EAGLE LASER

选择对象



单击 **绘制** -> **选择** 菜单项或绘图工具栏中的 **图形选取** 按钮，或在其它操作中按下键盘上的 **Esc** 键，进入鼠标选择操作。

1. 点选

左键单击图形上的线段或曲线，选中对象。

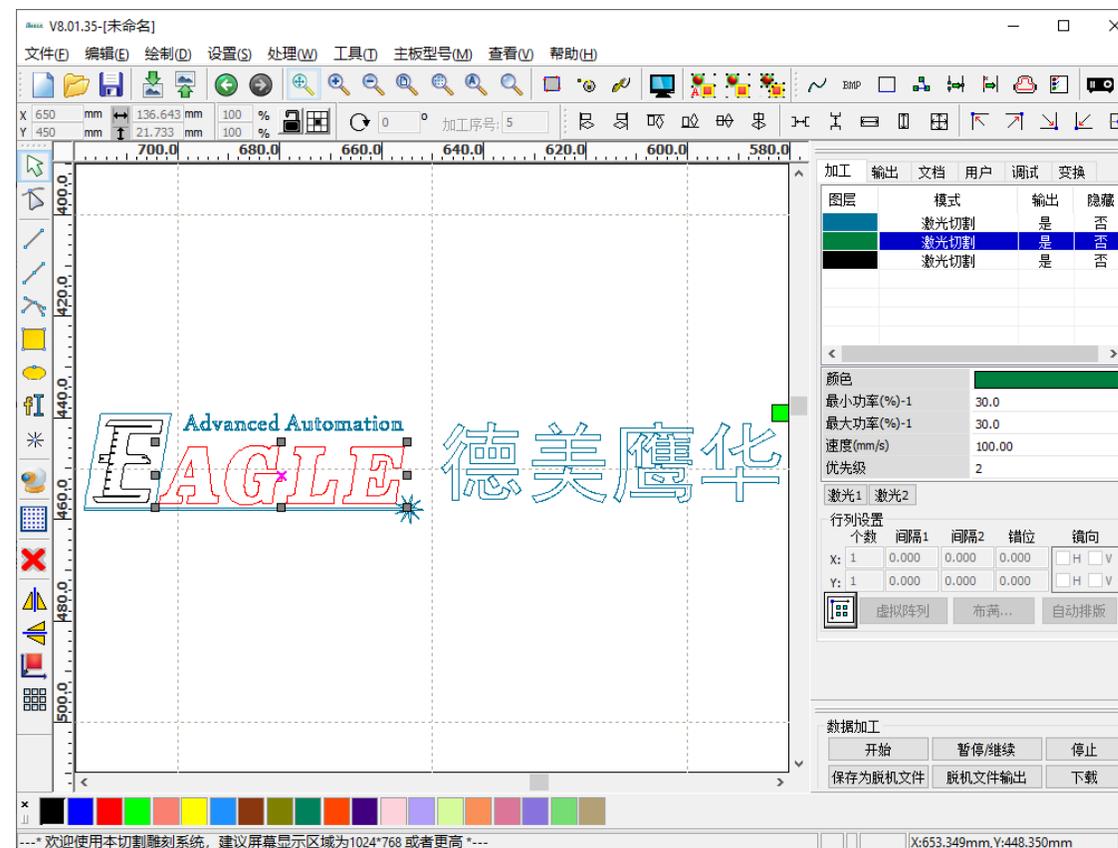
2. 框选

左键单击绘图区某一位置并保持按住，移动鼠标，当选择框完全包含图形对象时，松开左键，选中对象。

按下键盘上 **Shift** 键的同时执行上述操作，可增加或减少选中的图形对象。

单击 **编辑** -> **选择全部** 菜单项，或使用键盘组合键 **Ctrl+A**，选中全部图形对象。

在功能区加工栏中，右键单击某一图层，选中该图层全部图形对象，如右图所示。

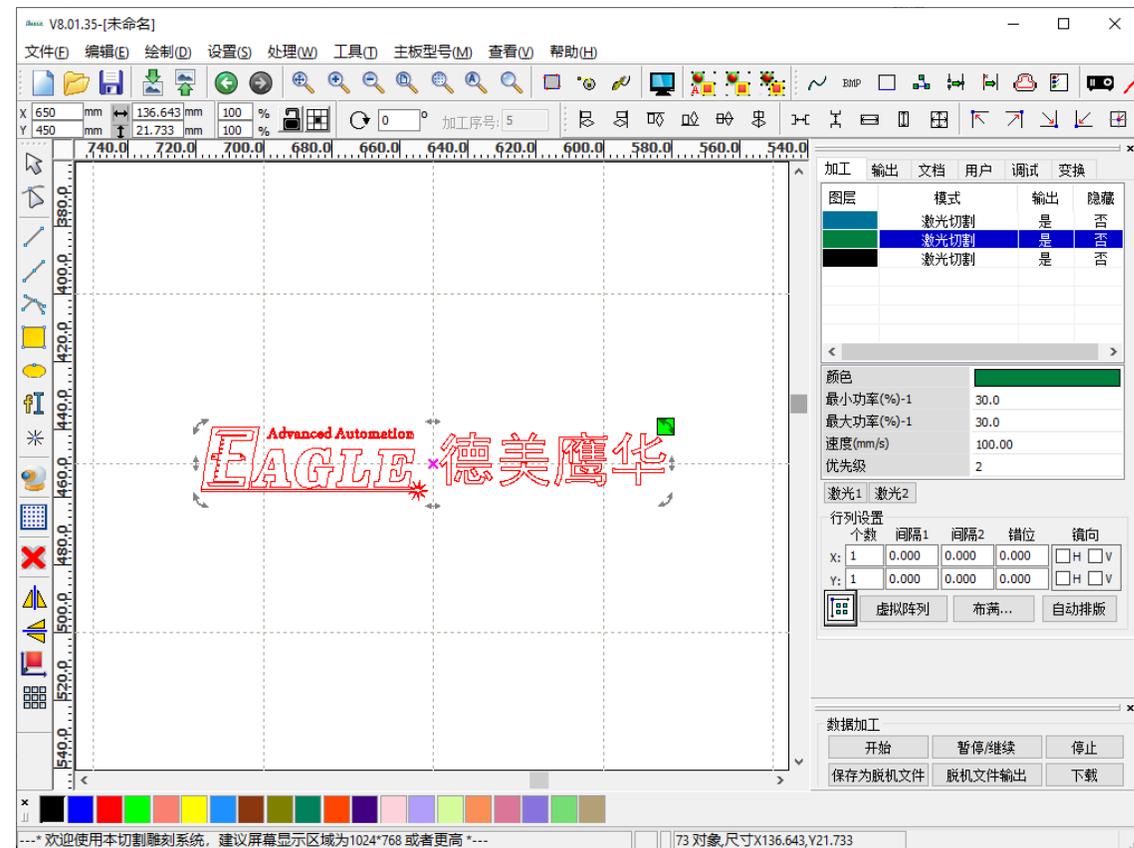


鼠标拖拽编辑

选中图形对象后，图形周围会出现一个选择框，包含四个角点和四个中点，还有一个中心点。

左键单击中心点并保持按住，移动鼠标移动对象，松开左键确认。左键单击任一角点或中点并保持按住，移动鼠标修改尺寸，松开左键确认。

左键双击中心点，选择框变更为旋转和切变模式，如右图所示。左键单击任一角点并保持按住，移动鼠标旋转对象，松开左键确认。左键单击任一中点并保持按住，移动鼠标切变对象，松开左键确认。左键再次双击中心点，选择框恢复默认模式。





Advanced Automation
EAGLE
德美鹰华
www.gueagle.com.cn



BEIJING GU EAGLE AUTOMATION CO.,LTD.

鹰华激光小课堂

感谢观看