



鹰华激光小课堂

EagleWorks 连接设备



课件内容摘要



本课程详细介绍通过USB线缆和以太网连接电脑和设备的方法，以及在 EagleWorks 软件中的具体设置，帮助用户快速开始使用。

课程首先简要介绍 EagleWorks 软件控制加工和传输数据的方式；然后介绍通过USB线缆联机的方法；最后着重介绍通过以太网联机，相应的网络配置，在 EagleWorks 软件中添加网络设备，以及如何连接和控制多台设备的方法。通过本课程的学习，用户应当熟练掌握上述方法，并能够根据实际情况灵活运用。



EAGLE LASER

加工控制和数据传输的方式



软件控制设备加工的方式有两种，对电脑与设备间是否联机也有不同的要求。

1. 联机实时控制

电脑与设备联机，实时传输加工任务数据，从软件中直接控制加工过程。该方法要求电脑与设备始终联机。

2. 脱机独立控制

a. 使用U盘转存加工任务文件到设备。

b. 电脑与设备联机，从软件中直接下载加工任务文件到设备。该方法要求电脑与设备在下载文件时联机。

以上不同的加工控制和数据传输方式都涉及到电脑与设备联机，下面分别介绍通过USB线缆和以太网联机的具体方法。



联机-USB线缆

将随机附带的USB线缆方形口一端插入设备USB口，另一端插入电脑USB口，待操作系统完成设备识别后，即可使用。

如果操作系统无法识别设备，请尝试重新连接USB线缆，或重新安装 EagleWorks 软件的USB驱动程序。

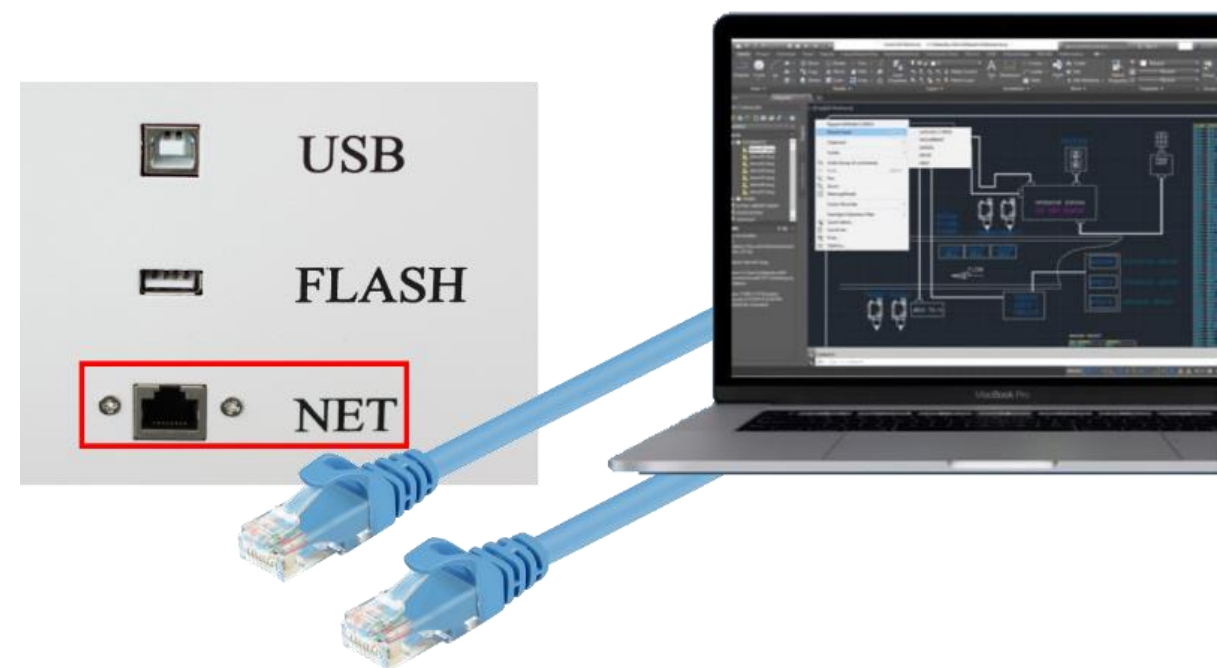
输出加工时，在 EagleWorks 软件加工控制栏的设备端口列表中，选择默认的USB设备，再进行加工控制，或下载加工任务文件即可。



联机-以太网-连接网线

将随机附带的网线一端插入设备网口，另一端插入电脑网口，或接入交换机或路由器，完成硬件连接。

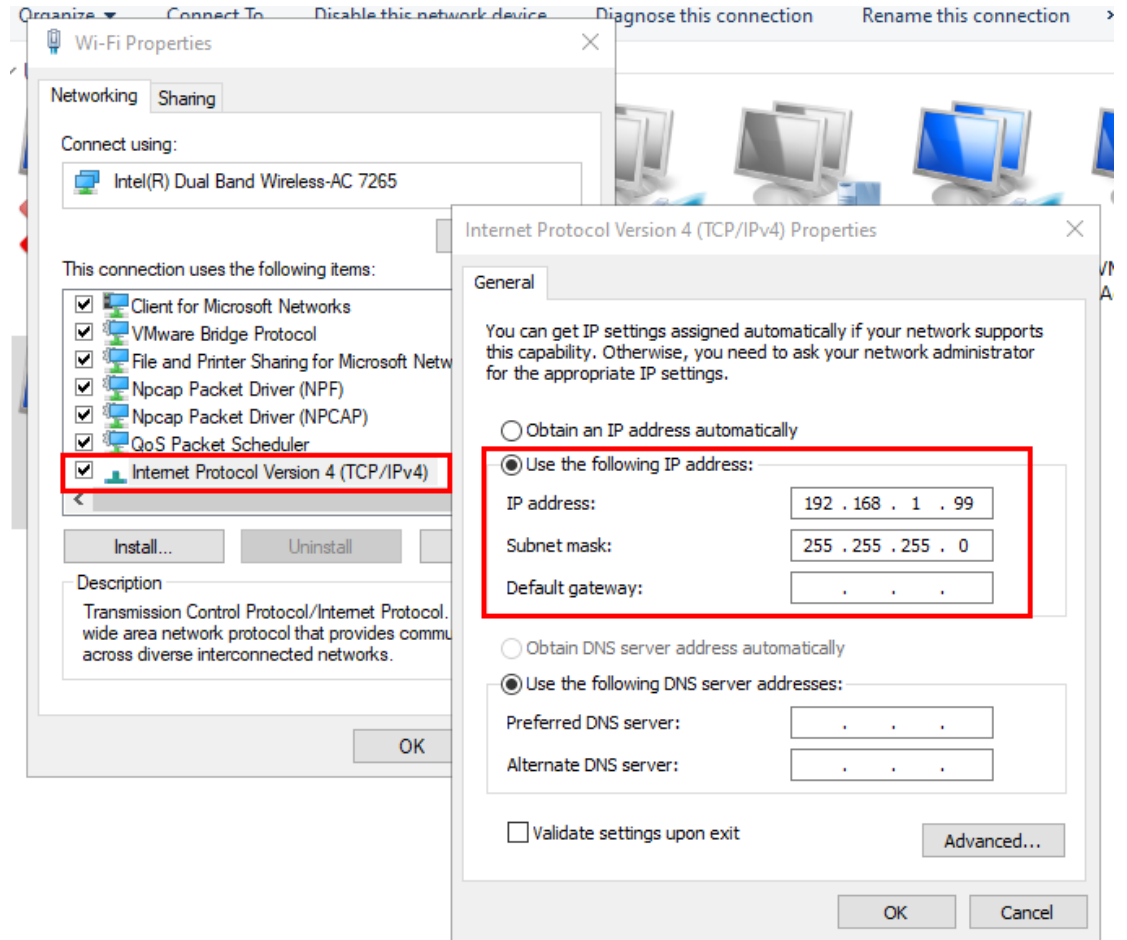
注意，使用交换机或路由器组网时，请务必保证设备与电脑在同一子网内。



联机-以太网-设置电脑IP地址

在电脑端，根据网络环境要求，输入正确的IP地址，或使用自动配置的IP地址（这种情况下务必保证自动分派的IP地址符合通讯要求）。

以192.168.1.0网段为例，将IP地址设置为192.168.1.99，子网掩码设置为255.255.255.0。

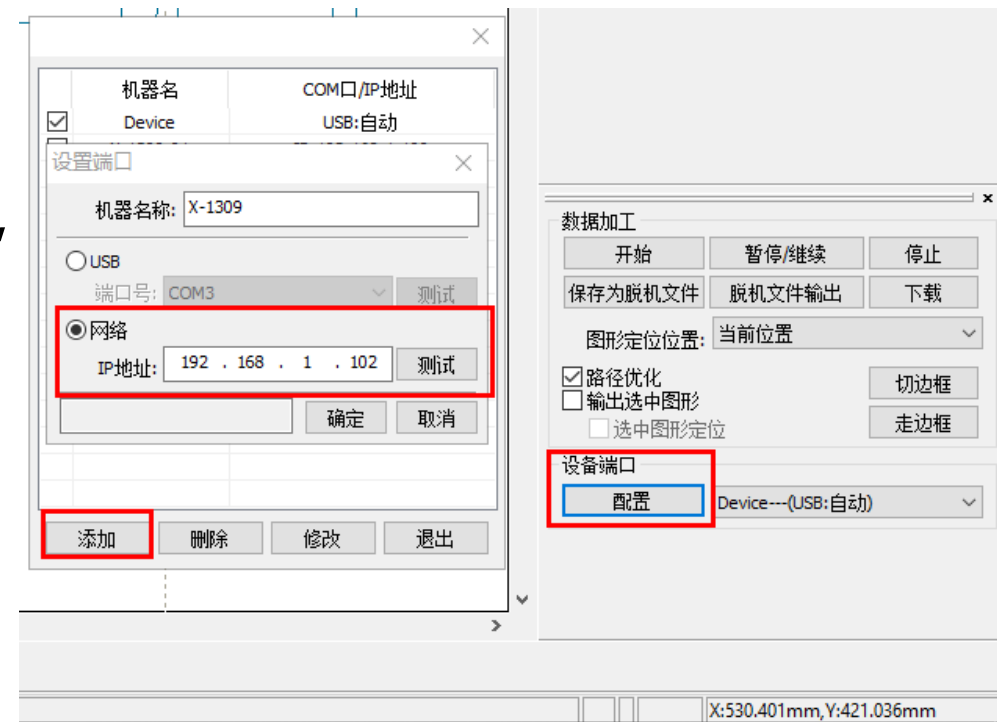


联机-以太网-在 EagleWorks 中添加网络设备

1. 单击加工控制栏中设备端口下的 **配置** 按钮。
2. 在弹出的对话框中单击 **添加** 按钮。
3. 在设置端口对话框中，设置 **机器名称**，选择 **网络**，设置 **IP地址**，这里以192.168.1.102为例，单击 **测试** 按钮测试连接。

测试成功或失败，都会有提示对话框。若测试失败，请依次检查网线连接，设备IP设置以及电脑IP设置。

4. 测试成功后，单击 **确定** 按钮添加设备。
5. 选择新添加的设备。
6. 单击 **退出** 按钮关闭对话框。

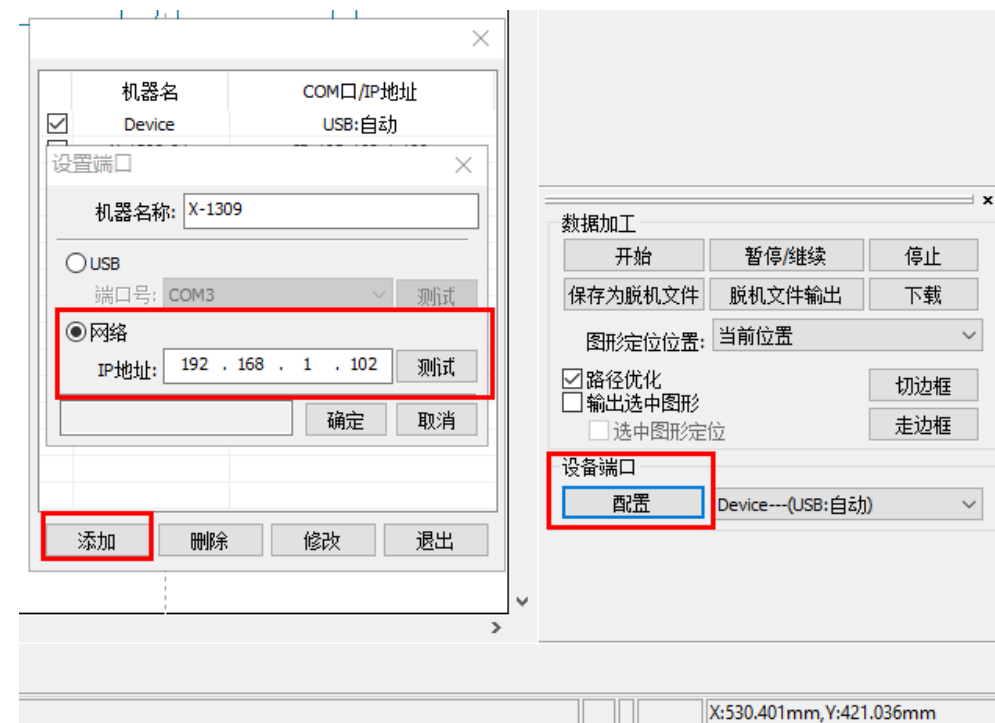


联机-以太网-连接和控制多台设备

在工厂或实验室等拥有多台设备的场所，可以按照上述方法添加多台通过网络连接的设备，实现用一台电脑控制多台设备。

1. 电脑和所有设备在同一子网内。
2. 电脑和所有设备使用不同的IP地址。
3. 输出加工时，在 EagleWorks 软件加工控制栏的设备端口列表中，选择要控制的设备，再进行加工控制，或下载加工任务文件即可。

为方便区分，建议为不同的设备设置不同的机器名称。





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