

## 二、前言

首先，非常感谢您选择并拥有了上海易雕系列微型 CNC 雕刻机，在您正式认识、使用它之前，请耐心等待以下内容：

一、本机采用并行接口和控制电脑连接，控制软件 MACH3 通过并口端口控制雕刻机各轴 按照指令运行，请确认您为雕刻机准备的控制电脑有并口，并且并口要求工作在 EPP 模式，任何其它模式可能造成雕刻机不能正常运行（有关 EPP 模式的设置应在计算机主板 BIOS 中进行，各个厂家的设置方法不尽相同，请参阅计算机的说明书进行设置）。部分台式电脑没有自带的并口，用户可另行购买 PCI 插槽的并口扩展卡来使用，任何市售的 USB 转并口的转接卡都不能使本机正常运行。

二、控制用的电脑应该是专用的，并尽可能不要安装其它应用软件；不建议使用笔记本电脑来控制雕刻机，部分笔记本电脑的电池节能芯片可能会干扰脉冲信号，部分并口电压较低，可能会导致脉冲信号丢失而使雕刻机不能正常受控。

三、数控雕刻机是依靠相关软件控制工作的，需要正确的软件设置才能正常运行，在没有完全确认设置正确的情况下贸然装刀试机可能造成危险或永久性机器损坏；软件安装、设置中请不要开启控制箱电源，以免发生误动作造成损坏。

四、任何时候都不要不要在电控箱电源接通的情况下，拔、插上面的插线端子；主轴电源每次开启前必须把调速旋钮调至低档处再启动；无论主轴开关或驱动开关，重复开关的间隔时间至少要在 30 秒以上。不注意以上问题很可能会造成控制电路部分的损坏。

五、由于使用到 220V/110V 电压，通电状态下不要打开电控箱盖、不要接触主轴电机的接线端子，运转中的主轴电机高速带动刀具旋转切削，切勿触摸及近距离观察雕刻情况，工作时必须戴护目镜或防护面罩！

六、因本机属于机电一体化的数控设备，因此使用者需具备相关知识，凡是涉及机械、电

公司名称：上海易雕机电科技有限公司  
公司地址：上海金山区张堰镇振凯路 235 号 39 栋

公司电话：021-31137965  
技术电话：18001657600

子、计算机的设备都有可能因使用不当或病毒、软件兼容原因等造成故障，此故障可能造成一定的危险及经济损失，本公司不对直接和间接损失承担相应责任。

## 三、雕刻机安装前注意事项

1. 切勿在闪电或打雷时安装此设备，切勿在潮湿的地方安装电源插座，请勿触摸未绝缘的电源线。
2. 上机操作人员必须经过严格的培训操作过程中必须注意人身安全和机器的安全，并严格按照操作规程来操作电脑雕刻机。
3. 电源电压要求 210V-230V（或 100V-120V），若电源电压不稳或周围有大功率的用电设备，请一定要在专业技术人员指导下选择稳压电源。
4. 雕刻机，控制柜必须接地线，不可带电插数据电缆线。
5. 操作人员切勿戴手套工作，最好戴上防护眼罩。
6. 机械本体为铝结构，相对较软，在安装螺钉时（特别是安装雕刻电机时）不要太用力，以防滑丝。
7. 刀具一定要装好并夹紧，保持刀具锋利，钝刀将使雕刻质量下降使电机过载。
8. 请勿将手指伸进刀具工作范围，切勿将雕刻头拆下来另作它用。不可加工含石白棉的材料。
9. 不要超过机械加工范围，长时不工作时要切断电源，机器移动时，须有专业人员在场指导下进行。
10. 如机器出现异常情况，请参阅故障排除或与经销商联系解决；以免造成人为损坏。
11. 凡与电脑连接的安装必须插紧并拧上螺丝。