

XTOOL | P3

快速使用指南



物料清单	01
认识 xTool P3 激光雕刻机	02
认识 xTool 安全系列管道风机 IF2 2.0	03
使用前准备	04
使用 xTool P3 激光雕刻机	13
了解指示灯环和旋钮	14
使用材料固定夹	15

物料清单



xTool P3 激光雕刻机



电源线



USB 线



防冻液



漏斗



材料固定夹



美纹纸



卡纸



椴木板 3 mm



排烟管



快速使用指南



安全说明

管道风机 IF2 2.0 套装



管道风机 IF2 2.0



塑料膨胀管



螺丝 M3*10



排烟管



壁挂固定件



L 型扳手 2 mm



工具箱



钥匙



双头螺丝刀



L 型扳手 1.5 mm



L 型扳手 3 mm



螺丝 M3*6



螺丝 M3*5



螺丝 M4*10



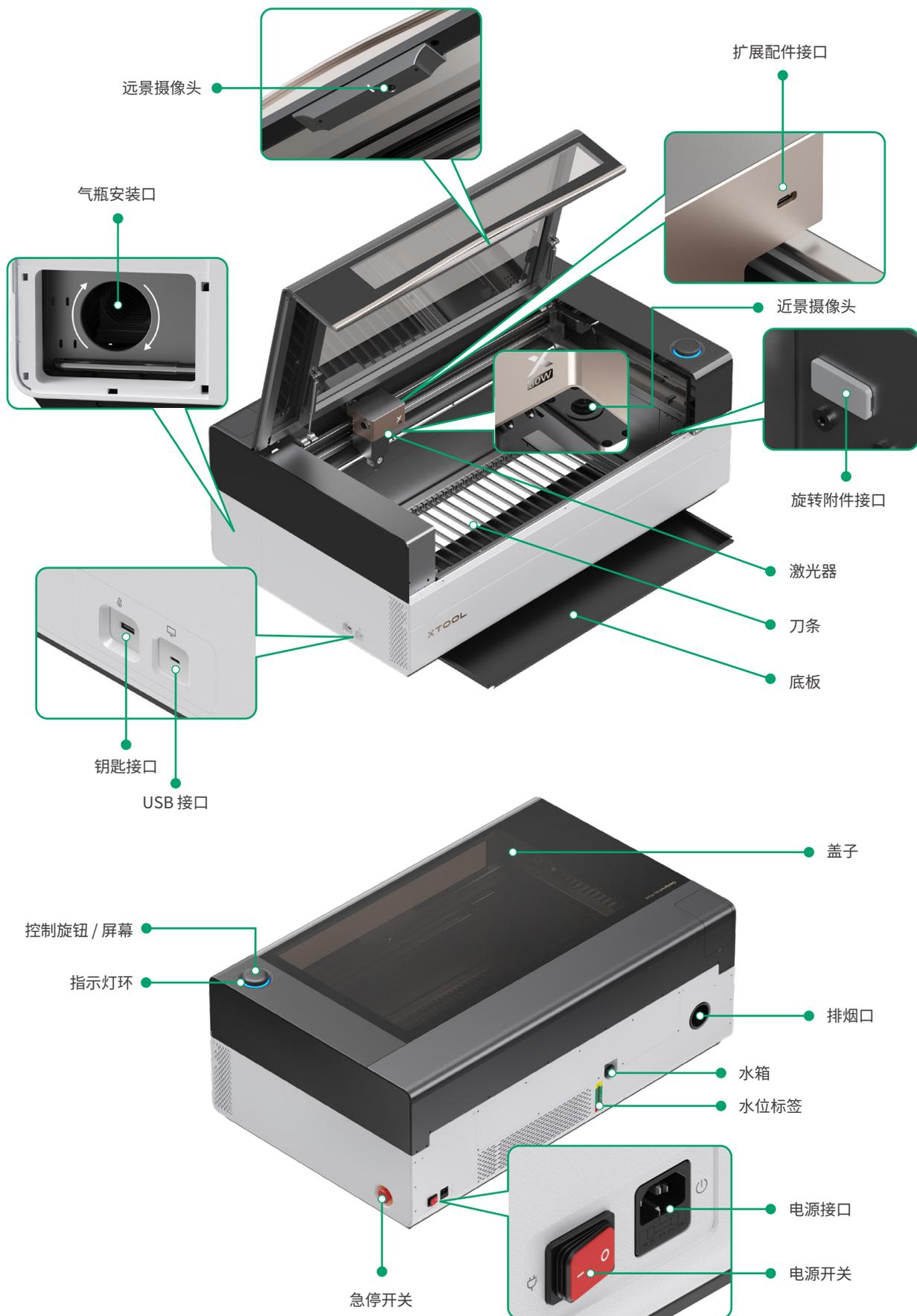
螺丝 M3*10



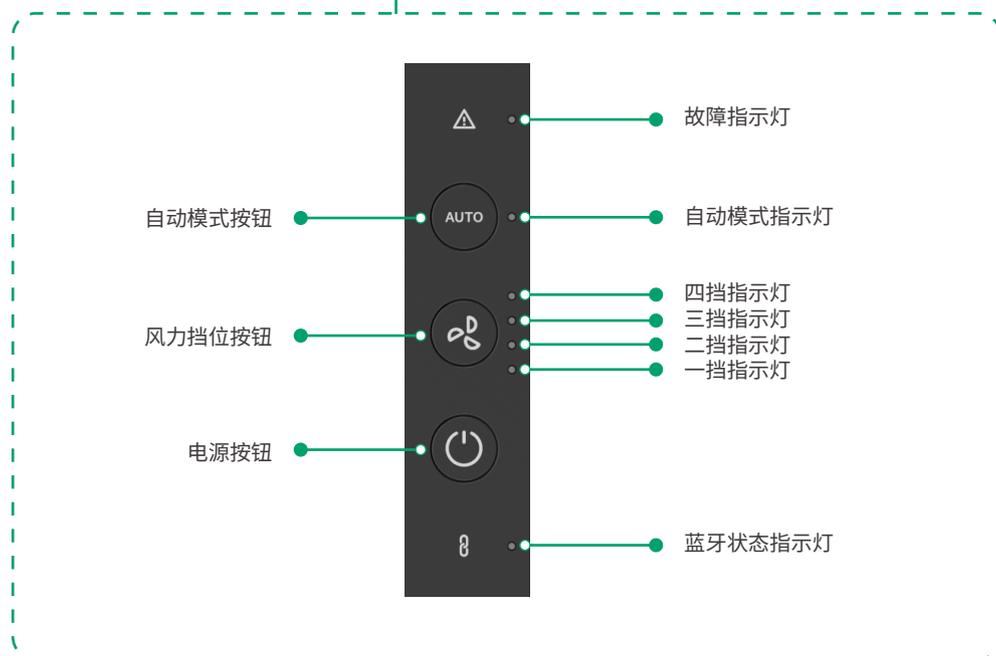
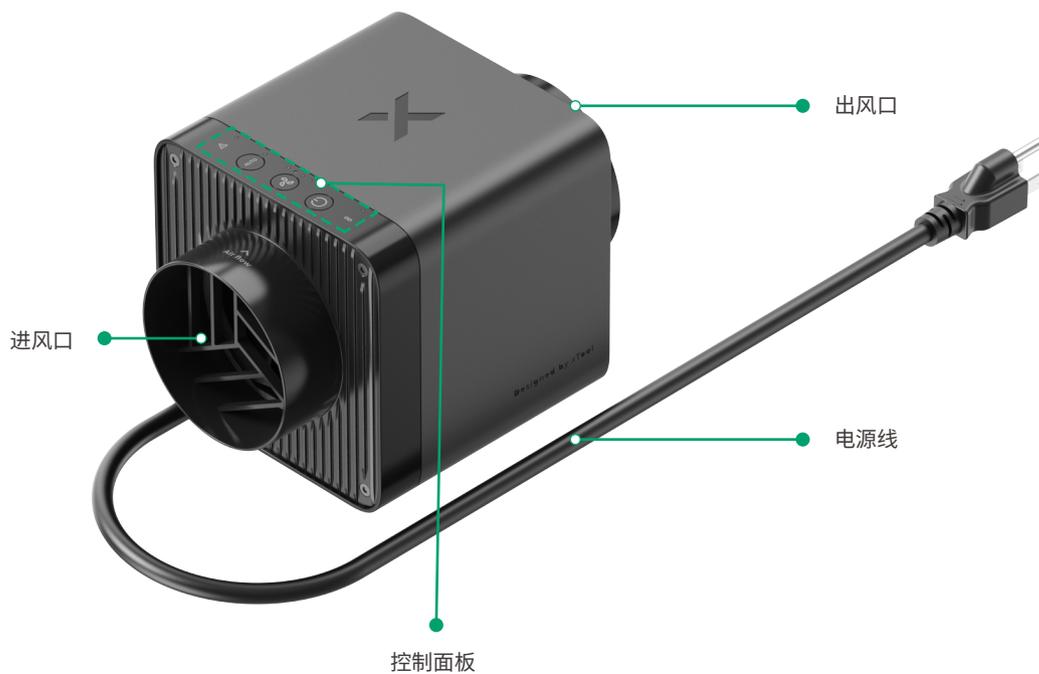
螺丝 ST2.9*9.5

*螺丝均为备用。

认识 xTool P3 激光雕刻机



认识 xTool 安全系列管道风机 IF2 2.0



使用前准备

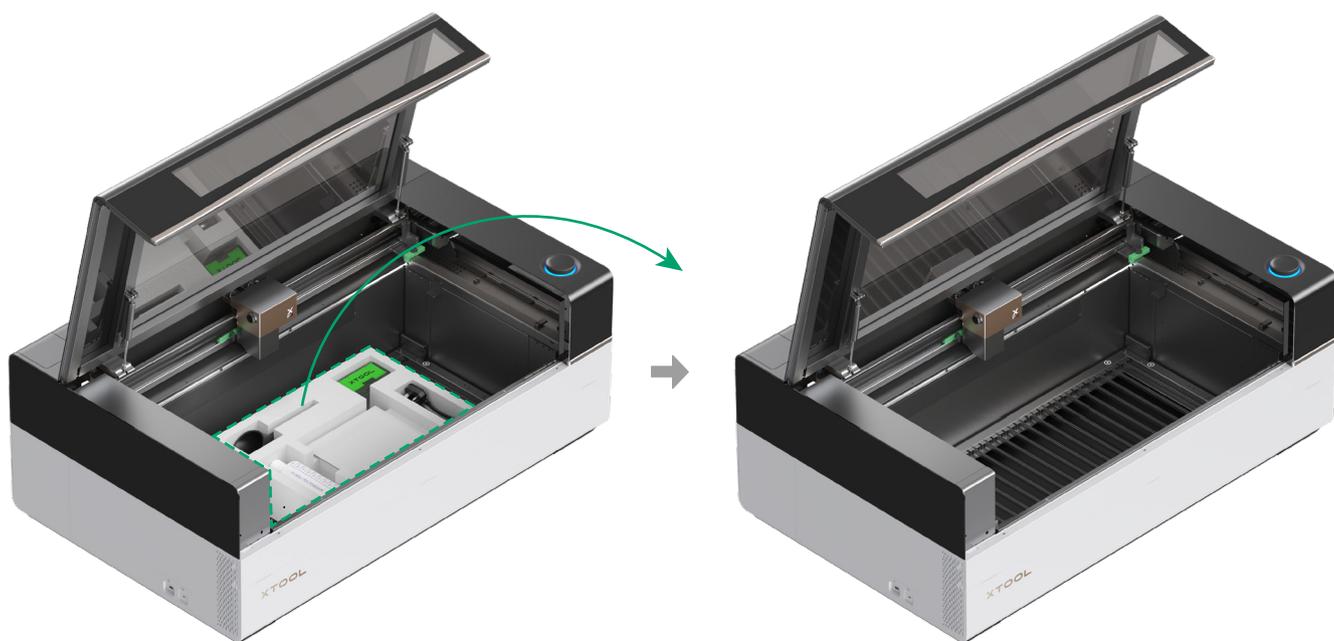


在注入防冻液之前，请勿将设备连接到电源。

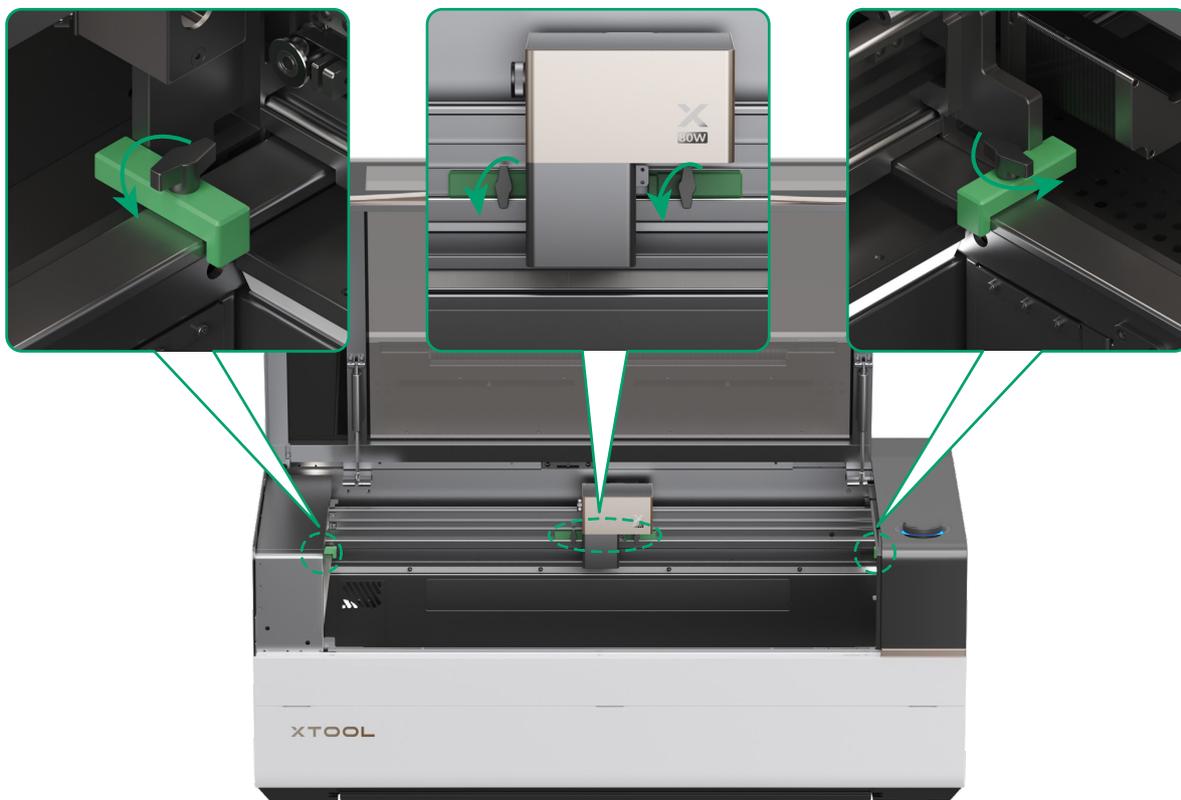
1 请检查设备外壳是否完好无损，如破损严重，请勿使用设备并联系 xTool 售后服务。



2 打开盖子，取出设备内部的物料。



3 松开 x 轴和 y 轴导轨上的手拧螺丝。



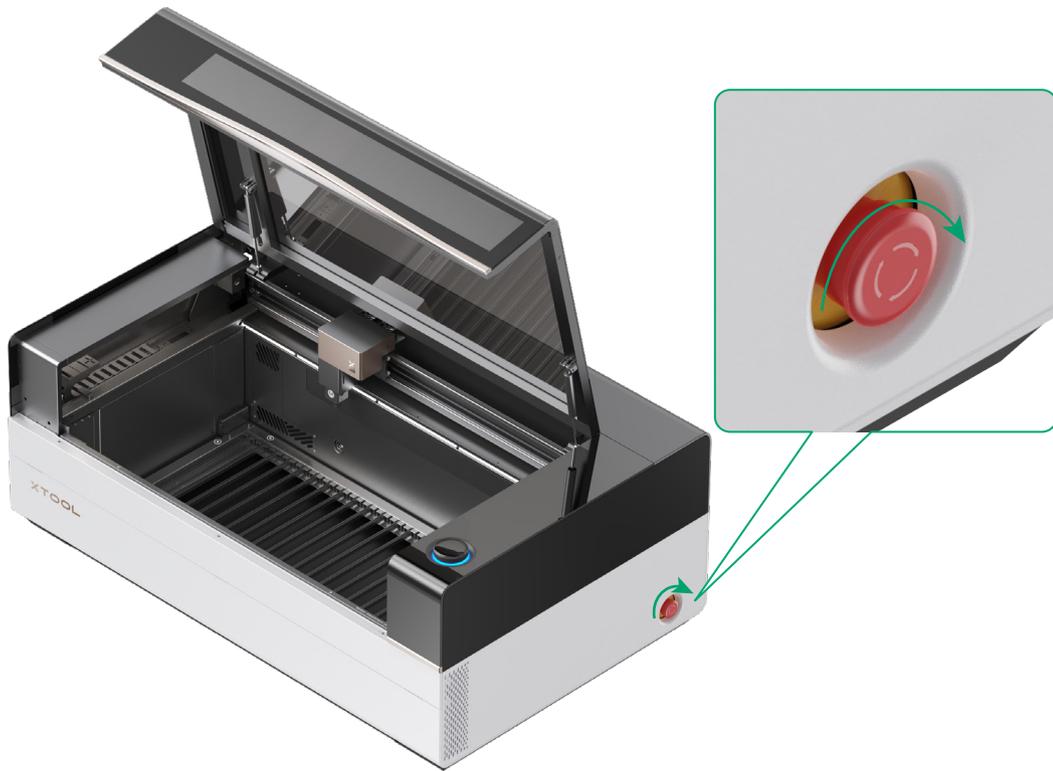
4 插入权限控制钥匙。



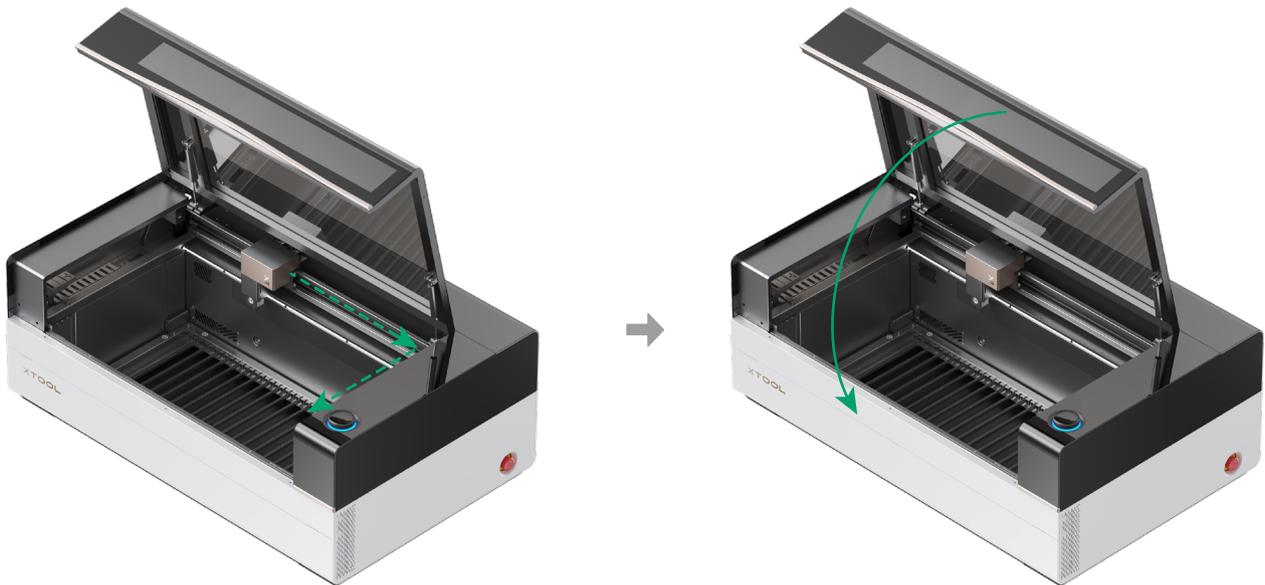
此钥匙可作为权限控制钥匙直接插拔使用，也可作为远程互锁连接器使用。更多信息，请前往 support.xtool.com/article/1367 了解。



5 复位急停开关。



**6 手动移动激光器，检查其是否可正常移动。
如能正常移动，关上盖子；如无法正常移动，请勿使用设备，并联系 xTool 售后服务。**



7 注入防冻液。



■ 准备一个量杯来计量纯净水。



■ 如果没有量杯，也可将防冻液暂存到其他容器中，将防冻液的瓶子作为量杯使用。



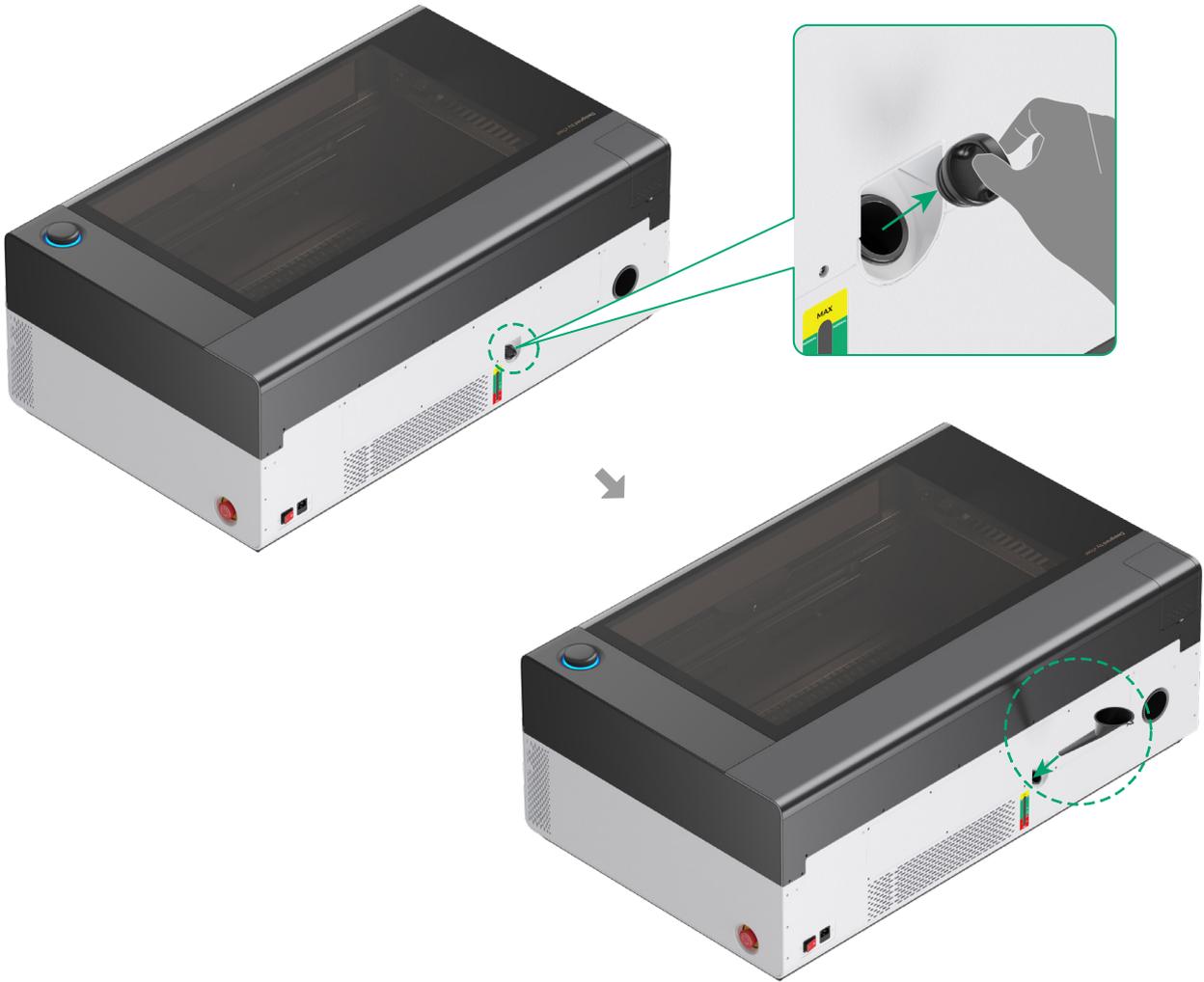
- 请先根据当地全年最低温度确定防冻液的使用量。
- 请使用纯净水，自来水可能含有杂质和漂白成分，在设备工作过程中会产生过多气泡，影响激光管的正常使用，甚至导致激光管破裂。
- 请严格遵循本指南的步骤注入推荐用量的防冻液及纯净水，注水过程请小心谨慎，防止液体溢出。

(1) 确定防冻液及纯净水的用量

当地全年最低温度 (°C)	推荐浓度 (%)	防冻液 (ml)	纯净水 (ml)
$T > 0$	0	0	1200
$-10 \leq T \leq 0$	20	240	960
$-20 \leq T \leq -10$	35	420	780
$-30 \leq T \leq -20$	45	540	660
$-40 \leq T \leq -30$	50	600	600
$-50 \leq T \leq -40$	60	720	480

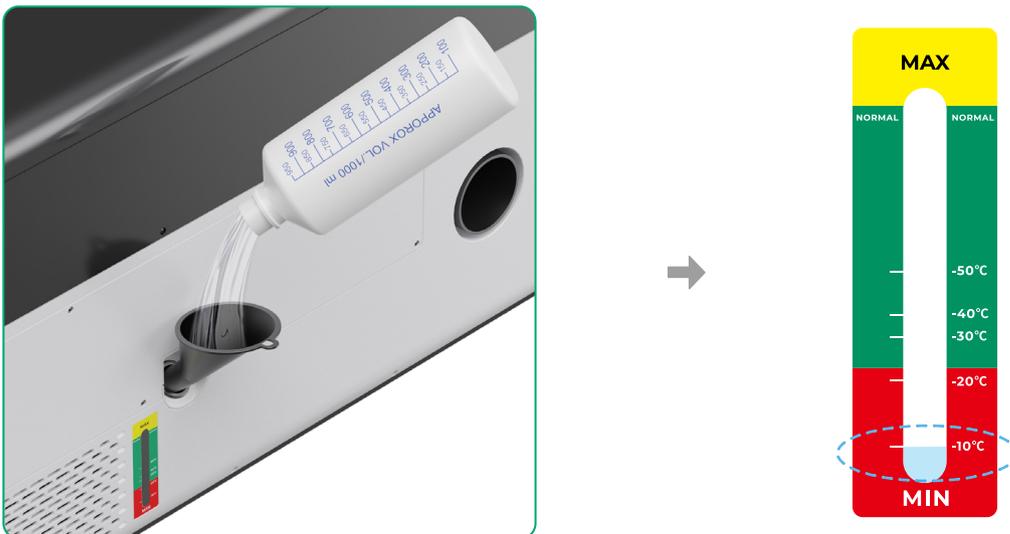
*水箱容量为 1200 ml。

(2) 打开水箱盖子并插入漏斗

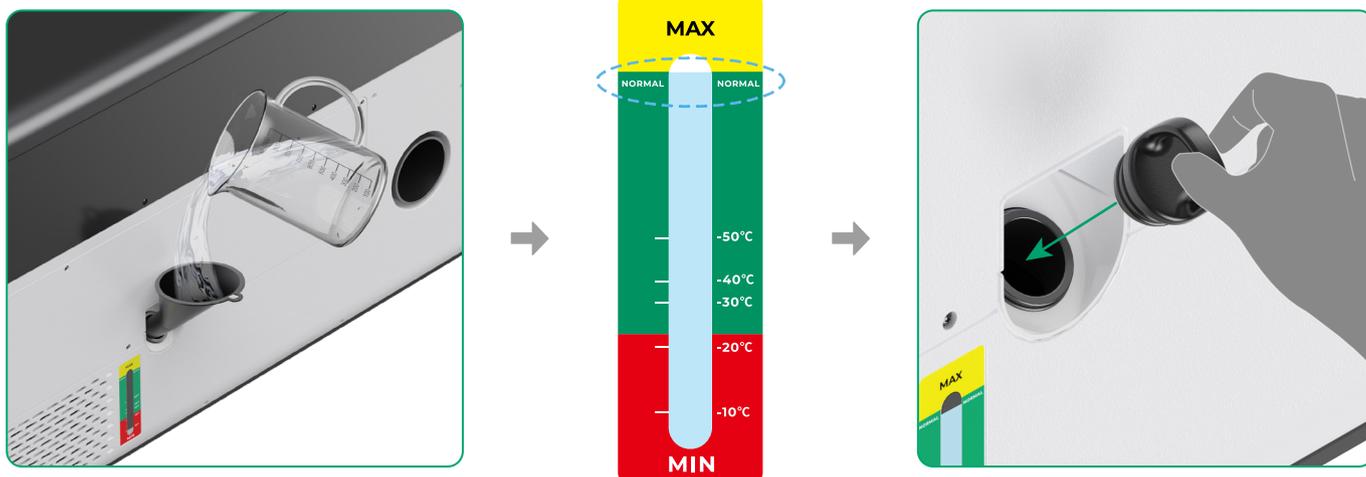


(3) 开始注水 (以 -10°C 为例)

参考 (1) 的表格, 注入 240 ml 防冻液至水位标签 -10°C 位置。



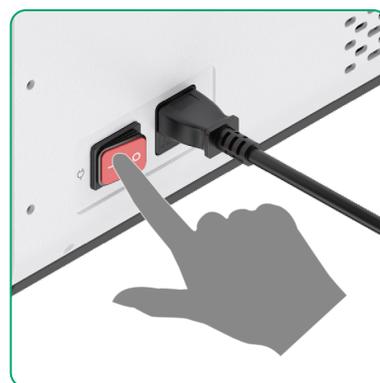
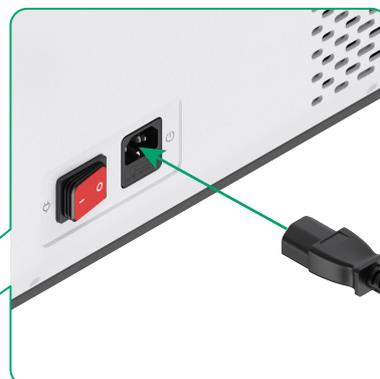
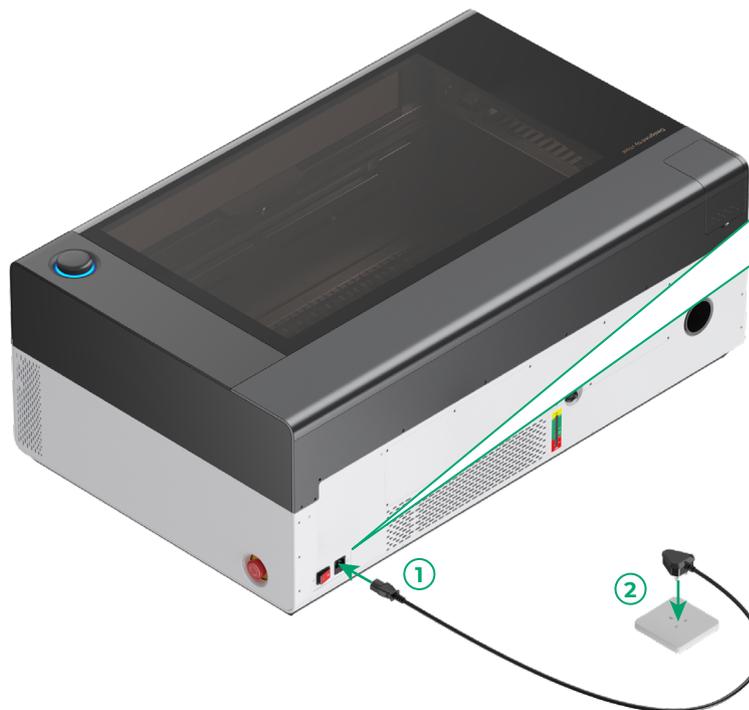
慢慢注入 960 ml 纯净水至 NORMAL 处，然后盖好水箱的盖子。
注水过程请密切关注水箱内的水位，防止液体溢出。



(4) 接通设备电源，并打开电源开关



接通电源前，确保已将防冻液注入水箱。



8 连接排烟管。

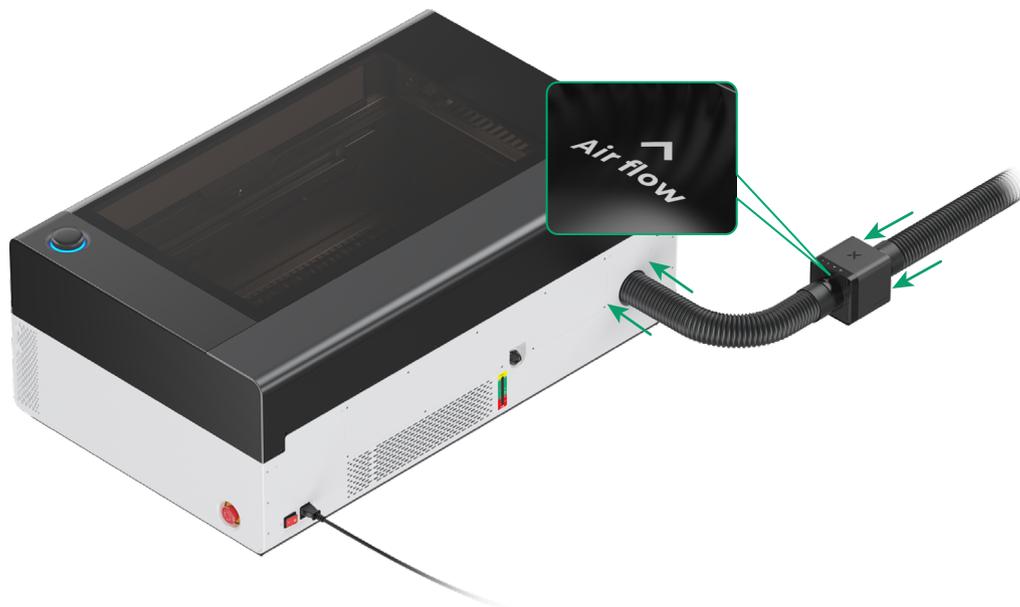
将 xTool P3 激光雕刻机连接 xTool SafetyPro™ AP2 净化器和 xTool 安全系列管道风机 IF2 2.0 使用。



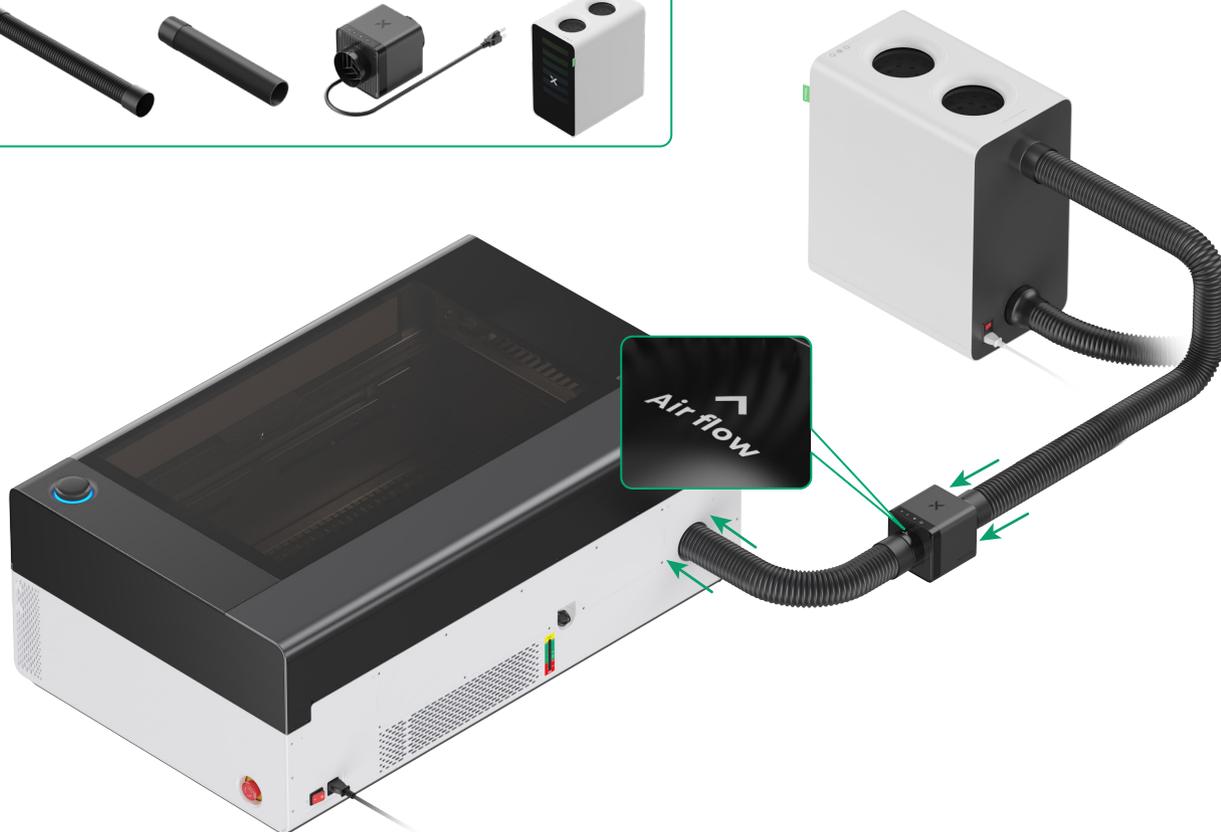
xTool SafetyPro™ AP2 净化器需要额外购买。

关于 xTool P3 激光雕刻机如何连接最新版的净化器使用，请查看净化器的操作指南。

配合 xTool 管道风机 IF2 2.0 使用



配合 xTool SafetyPro™ AP2 净化器使用



9 建立无线连接

xTool P3 内置了蓝牙。管道风机连接到 xTool P3 后，它们会通过蓝牙自动建立连接。xTool 软件的主机设备信息页面会显示管道风机的配件信息。更多信息，访问链接或者扫描以下二维码。



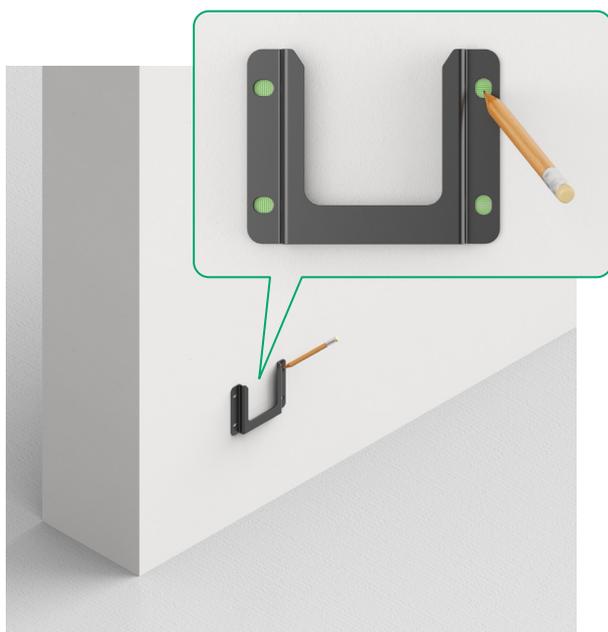
s.makextool.com/wiki/if2-2

10 (可选步骤) 将管道风机安装到墙上

管道风机可通过壁挂固定件安装至墙面或其他合适位置。



(1)



确定风机安装的合适位置，然后将壁挂固定件抵住墙面，用铅笔标记固定件的孔位。

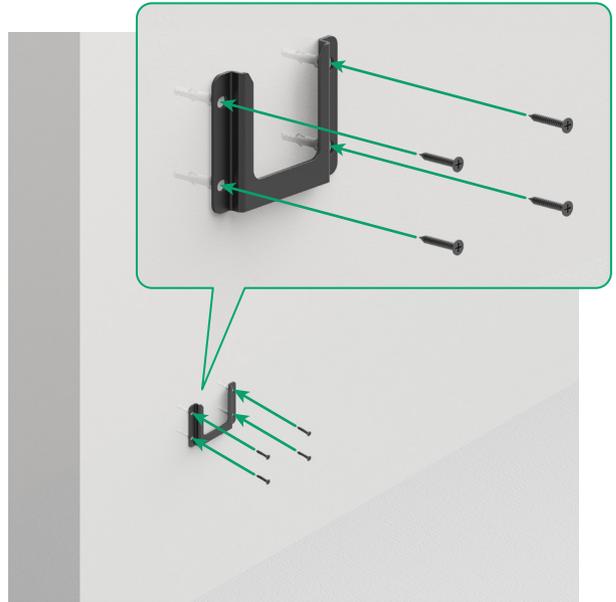


用电钻在标记好的孔位上钻出孔洞。

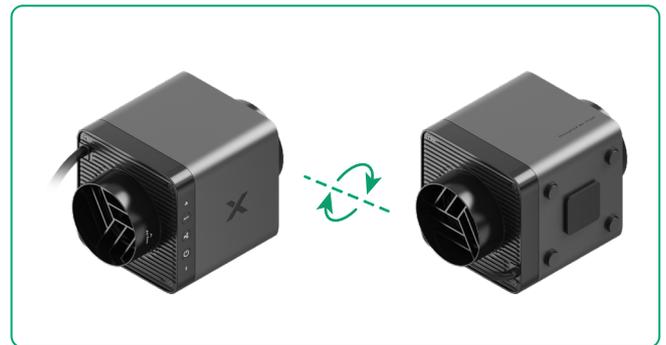
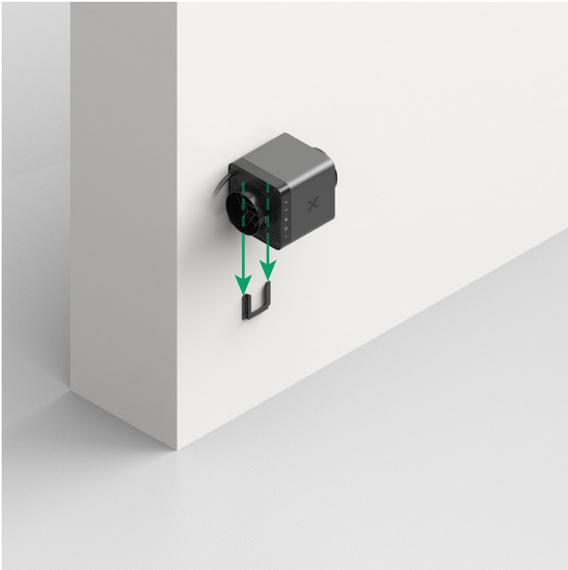
(2)



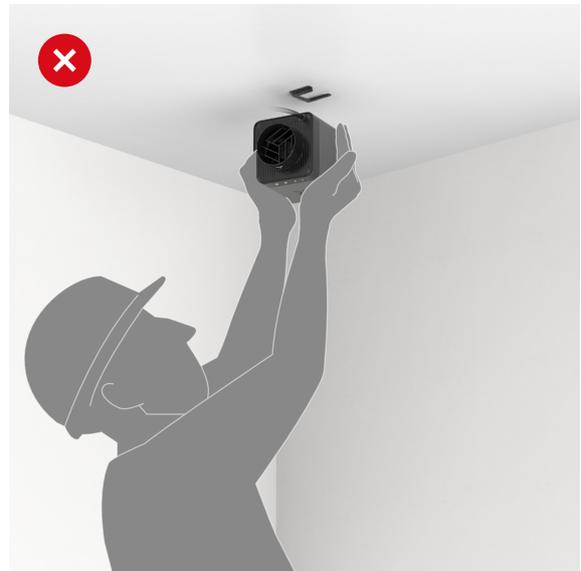
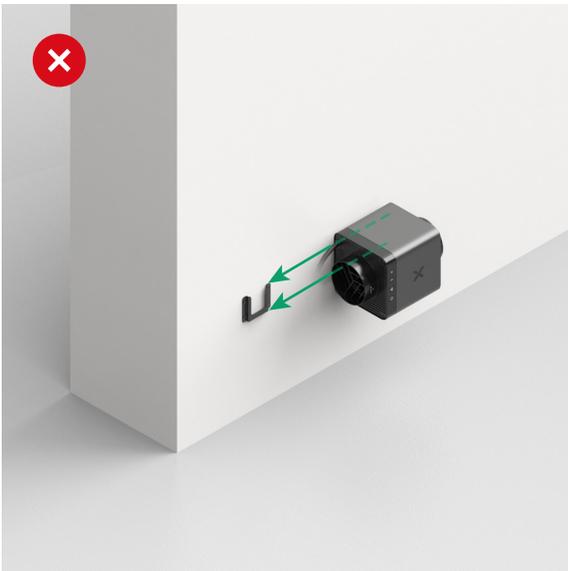
为了使螺丝安装更稳固，可以在安装螺丝前在孔位敲入塑料膨胀管。



(3)



将风机按图示操作滑入壁挂件，注意风机的壁挂槽位需对准壁挂固定件。



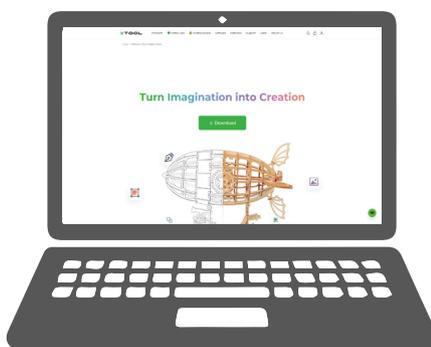
需要按图示方向安装壁挂固定件。不得侧装壁挂件或将其安装在建筑顶部。否则，管道风机无法固定牢固。

(4)



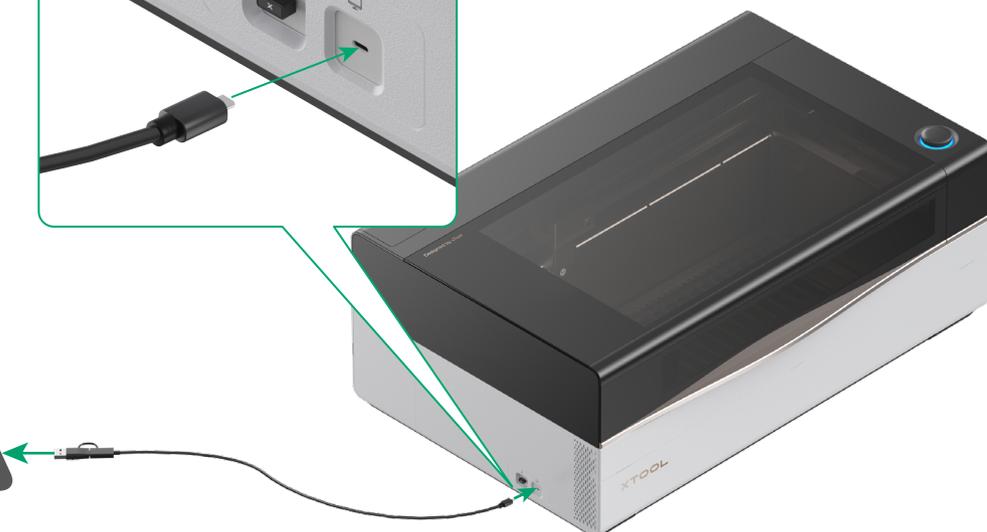
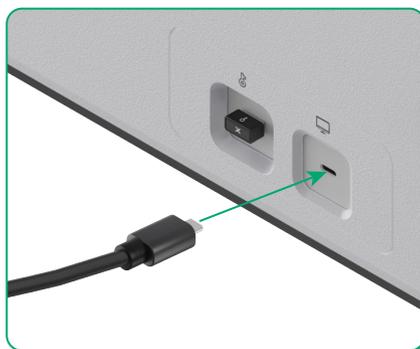
使用 xTool P3 激光雕刻机

1 获取 xTool 软件



访问 makextool.com/software 获取 xTool 官方软件。

2 连接 xTool P3 激光雕刻机至电脑



如需了解如何使用软件操作 xTool P3 激光雕刻机进行加工的更多信息，扫描以下二维码或前往 s.makextool.com/wiki/p3。



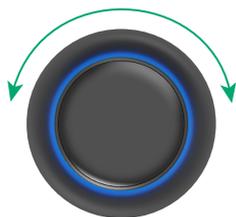
s.makextool.com/wiki/p3

了解指示灯环和旋钮

了解指示灯环

指示灯环	设备状态
白色常亮	待机，未联网
蓝色慢闪	加工准备就绪
蓝色常亮	待机，已联网
紫色常亮	蓝牙配网中
紫色常亮	固件升级中
黄色常亮	AP 配网中
绿色常亮	加工完成
红色常亮	设备异常

了解旋钮



旋转：

- 切换功能菜单
- 调节功能参数



短按：

- 进入功能菜单
- 确认功能参数



长按 2 秒：

- 退出当前状态

了解管道风机指示灯

指示灯名称	指示灯状态	设备状态
 蓝牙状态指示灯	白色闪烁	进入配对状态
	白色常亮	配对成功
	熄灭	配对失败或未连接蓝牙
 故障指示灯	红色常亮	风机电机堵转，风扇叶片需要清洁
	红色闪烁	固件升级失败
 自动模式指示灯	白色常亮	风机在自动模式下运行
 风力挡位指示灯	白色常亮	风机在该风力挡位运行

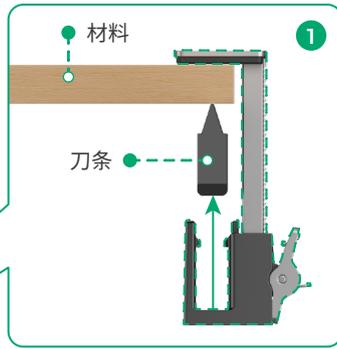
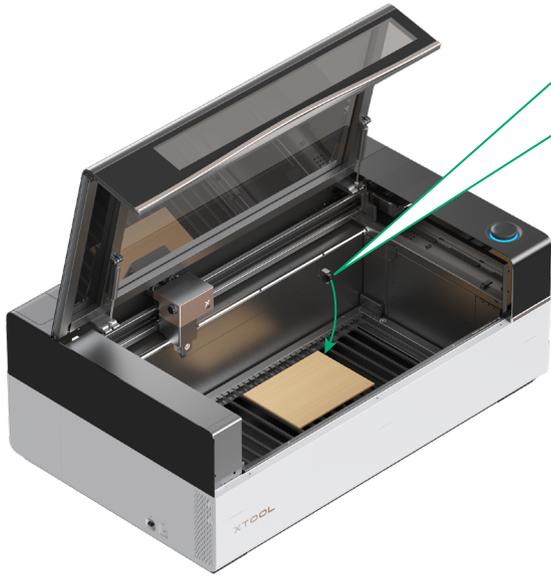
故障指示灯和蓝牙状态指示灯依次闪烁：固件升级中
 故障指示灯和蓝牙状态指示灯都熄灭，蜂鸣器响一声：固件升级成功

使用材料固定夹

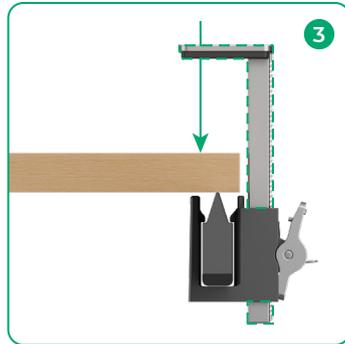


$0 < H \leq 25 \text{ mm}$





往上推固定夹，使其底部卡住刀条



根据材料厚度调节固定夹高度



以同样的方法安装另外三个材料固定夹。

XTOOL