

**XTOOL | P3**

快速入門指南



|      |    |
|------|----|
| 物品清單 | 01 |
|------|----|

|             |    |
|-------------|----|
| 認識 xTool P3 | 02 |
|-------------|----|

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 認識 xTool 安全系列管道風機 IF2 2.0 | 03 |
|---------------------------|----|

|       |    |
|-------|----|
| 使用前準備 | 04 |
|-------|----|

|             |    |
|-------------|----|
| 使用 xTool P3 | 13 |
|-------------|----|

|            |    |
|------------|----|
| 認識環形指示燈與旋鈕 | 14 |
|------------|----|

|         |    |
|---------|----|
| 使用材料固定銷 | 15 |
|---------|----|

## 物品清單



xTool P3



電源線



USB 連接線



防凍液



漏斗



材料固定銷



遮蔽膠帶



卡紙



椴木板 3 mm



排煙管

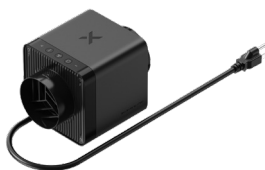


快速入門指南



安全說明

### 管道風機 IF2 2.0 套裝



管道風機 IF2 2.0



塑膠膨脹螺栓



螺絲 M3\*10



排煙管



壁掛固定架



內六角扳手 2 mm



工具箱



鑰匙



雙頭螺絲起子



內六角扳手 1.5 mm



內六角扳手 3 mm



螺絲 M3\*6



螺絲 M3\*5



螺絲 M4\*10



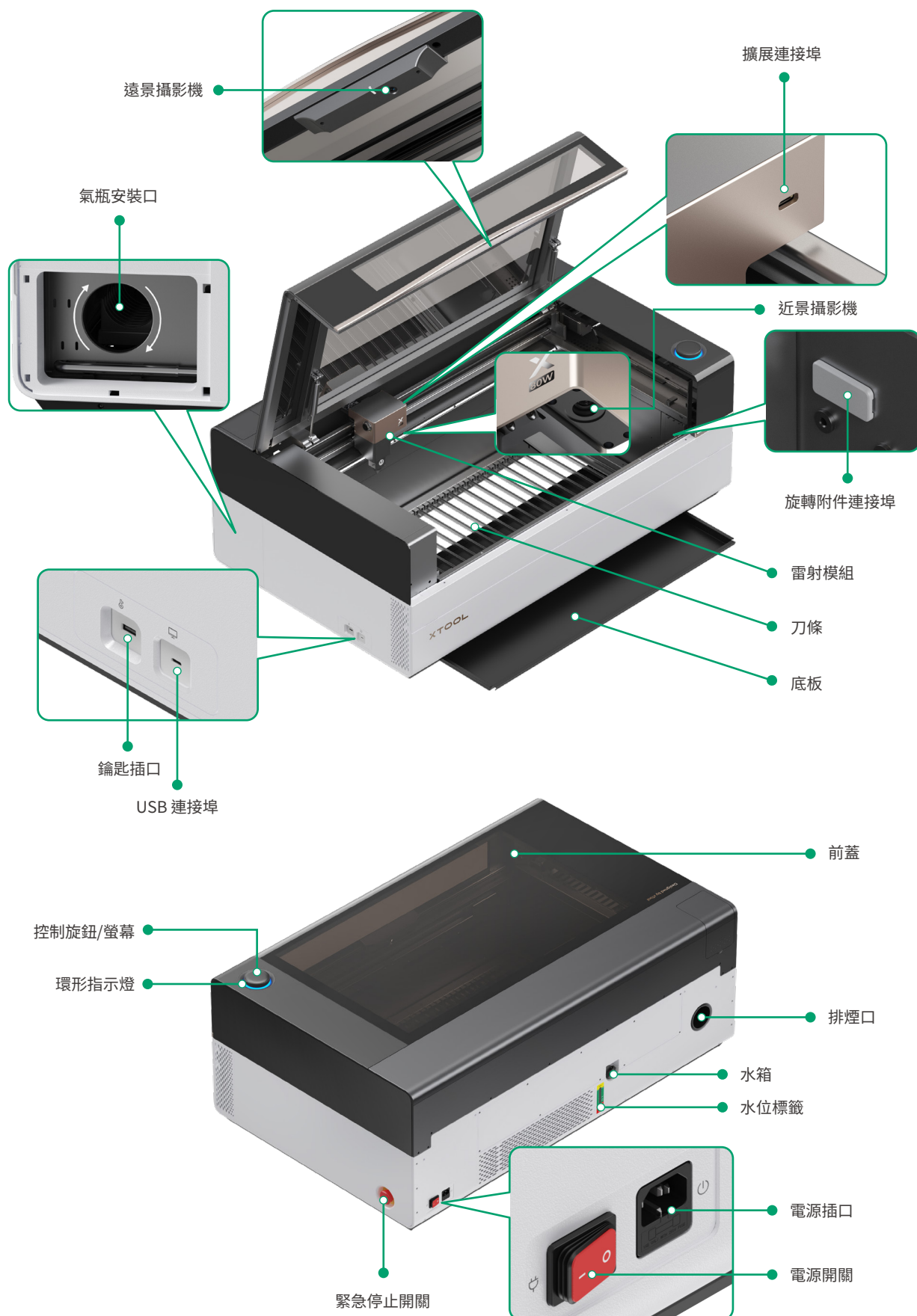
螺絲 M3\*10



螺絲 ST2.9\*9.5

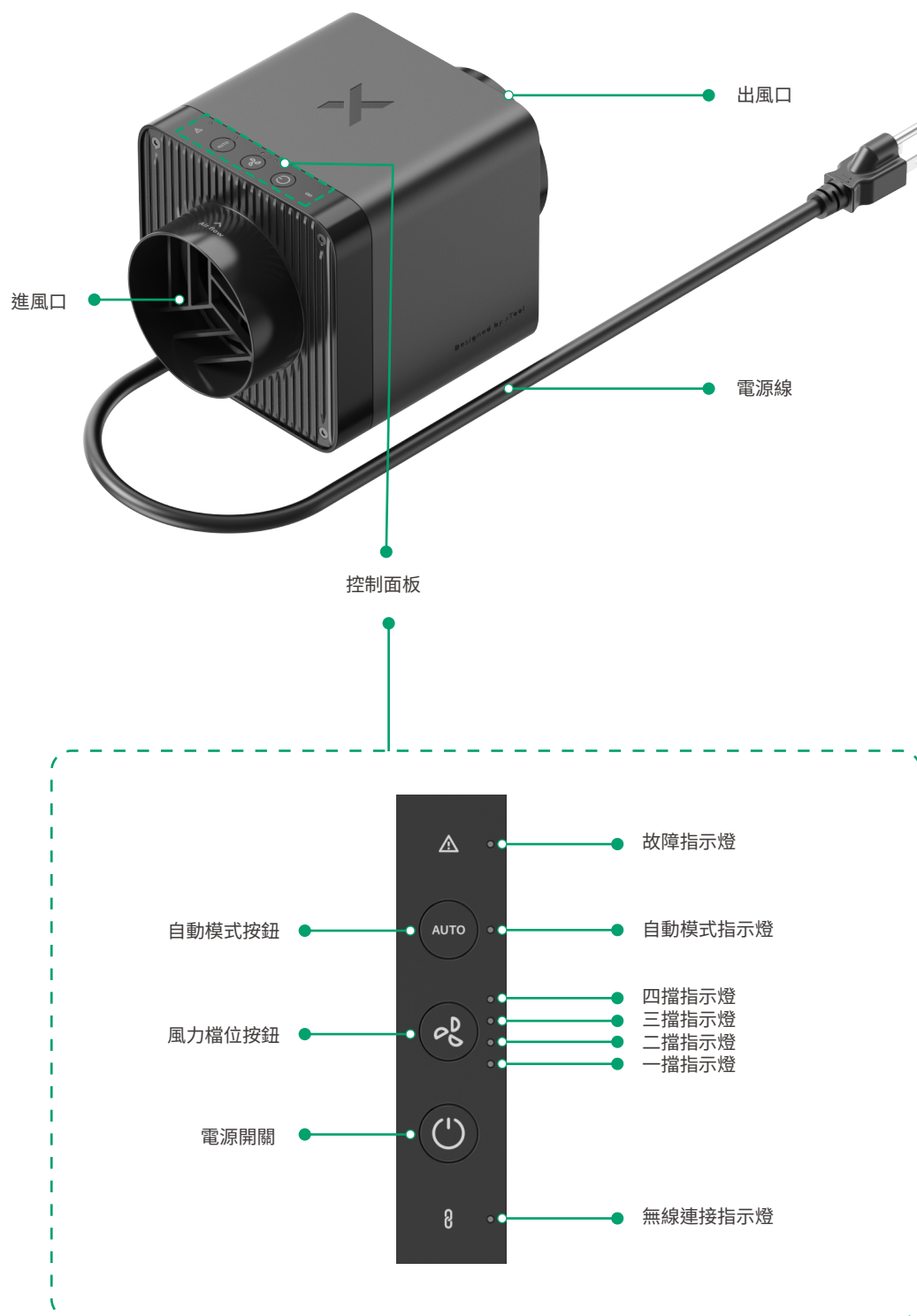
\*螺絲皆為備用。

## 認識 xTool P3





## 認識 xTool 安全系列管道風機 IF2 2.0



## 使用前準備

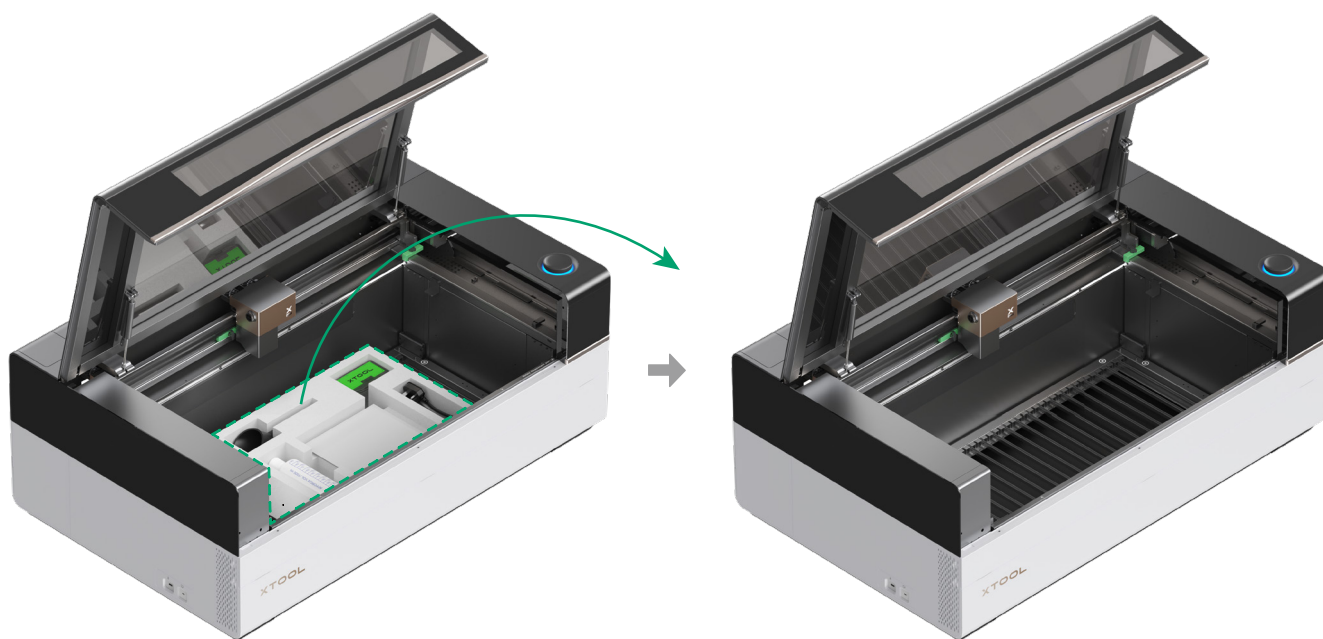


在注入防凍液之前，請勿將設備連接電源。

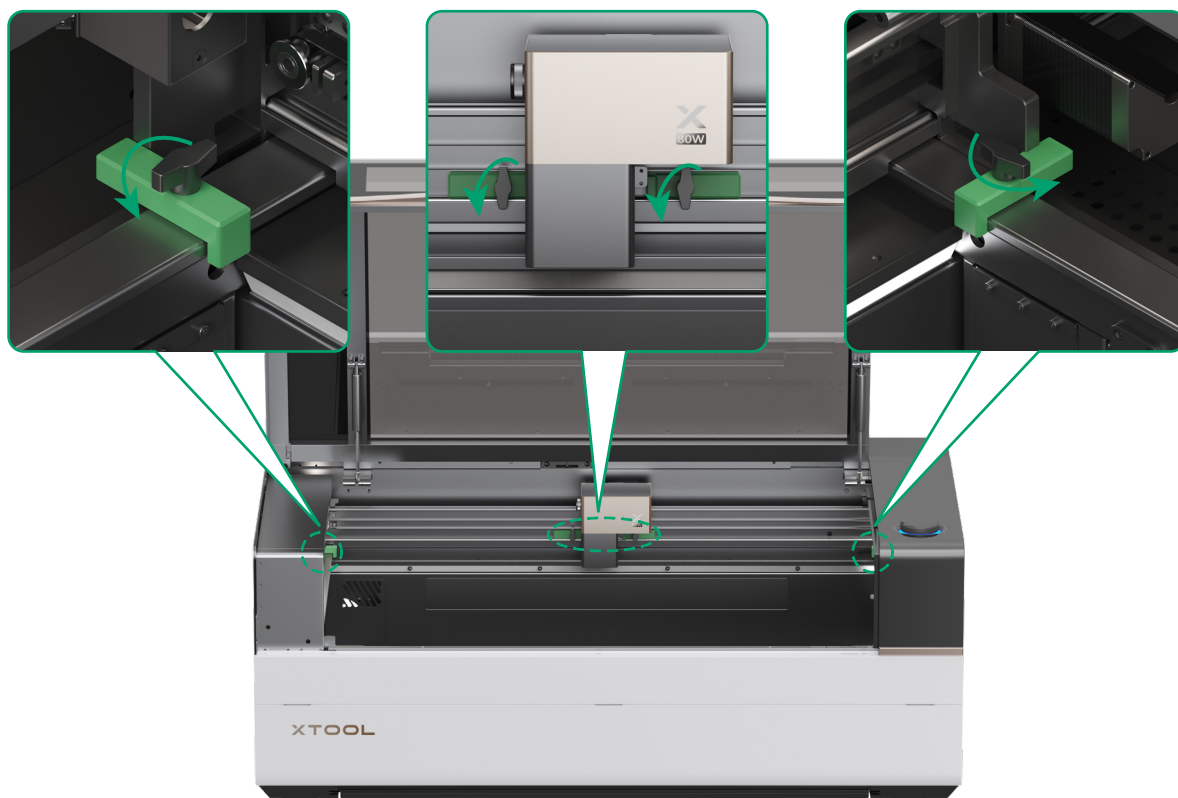
- 1 請檢查機器外殼是否完好無損，如破損嚴重，請勿使用機器，聯繫 xTool 售後服務。



- 2 打開蓋子，取出設備內部的物料。



**3** 鬆開 x 軸和 y 軸導軌上的手旋螺絲。



**4** 插入權限控制鑰匙。



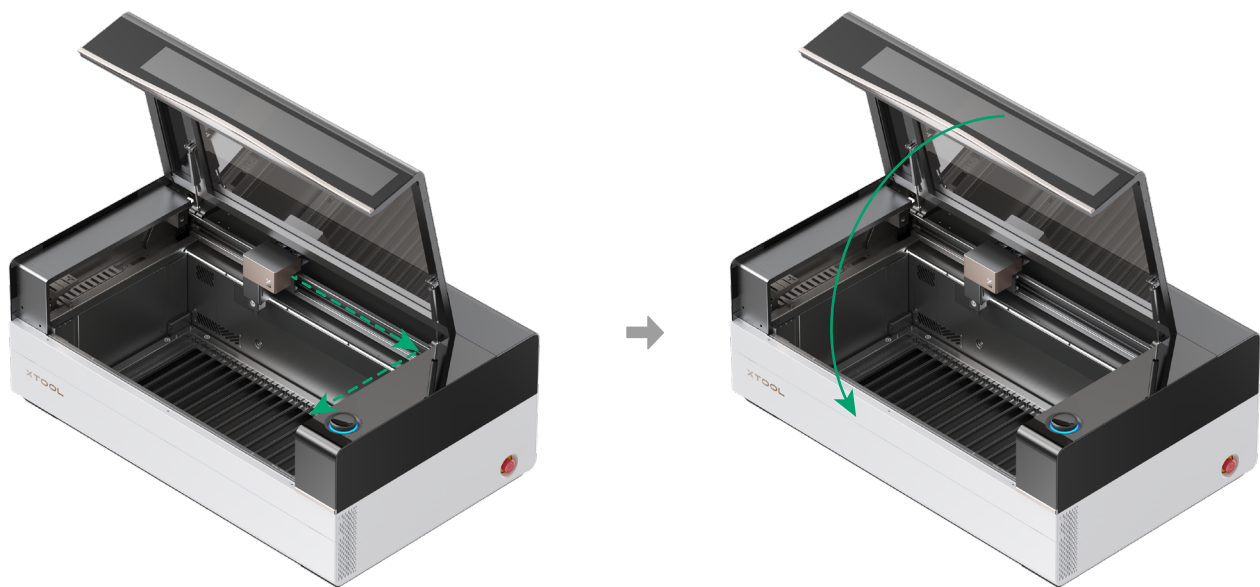
此鑰匙可作為權限控制鑰匙直接插拔使用，也可作為遠程互鎖連接器使用。更多資訊，請前往 [support.xtool.com/article/1367](https://support.xtool.com/article/1367) 了解。



**5 復位緊急停止開關。**



**6 手動移動雷射模組，檢查其是否可正常移動。**  
如能正常移動，請蓋上蓋子；如無法正常移動，請勿使用設備，並聯絡 xTool 售後服務。



## 7 注入防凍液。



■ 需要準備一個量杯來計量純淨水。



■ 如果沒有量杯，也可將防凍液暫存到其他容器中，將防凍液的瓶子作為量杯使用。



- 請先根據當地全年最低溫度確定防凍液的使用量。
- 請注意使用純淨水，自來水可能含有雜質和漂白成分，在機器工作過程中會產生過多氣泡，影響激光管的正常使用，甚至導致激光管破裂。
- 請嚴格遵循本指南的步驟，注入建議用量的防凍液與純淨水。注水過程請小心謹慎，避免液體溢出。

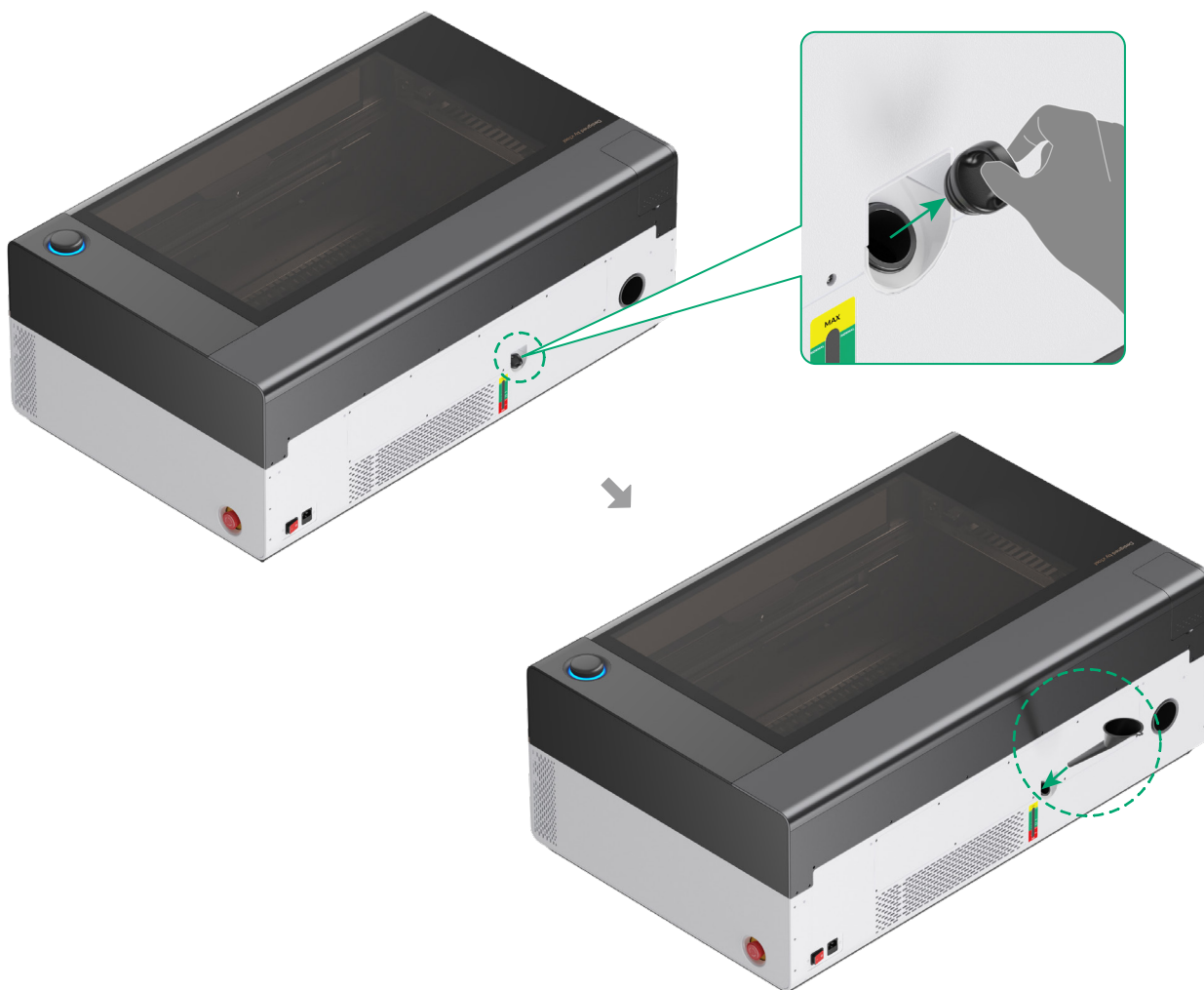
### (1) 確定防凍液及純淨水的用量

| 當地全年最低溫度(°C)          | 建議濃度 (%) | 防凍液 (ml) | 純淨水 (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      |

\*水箱容量為 1200 ml。

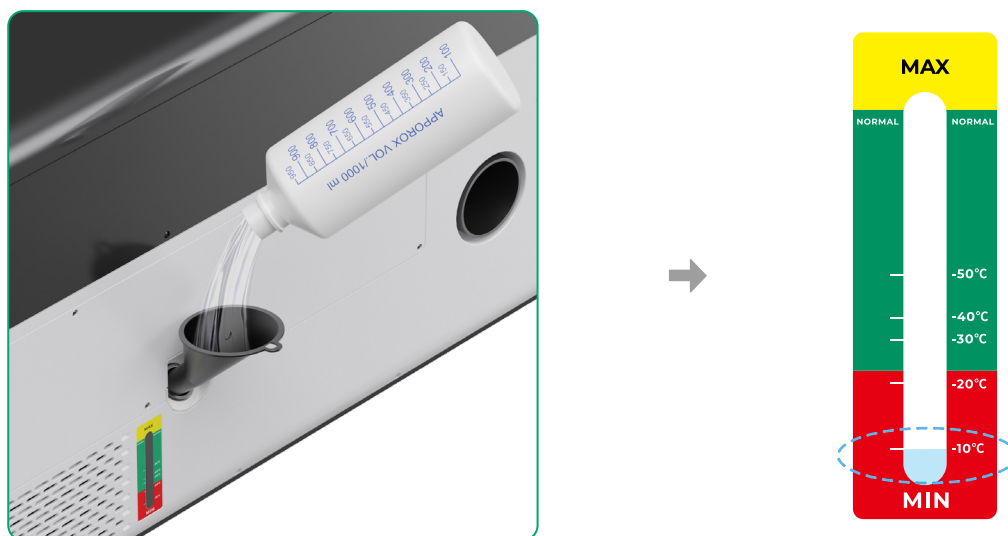


(2) 打開水箱蓋子，並插入漏斗

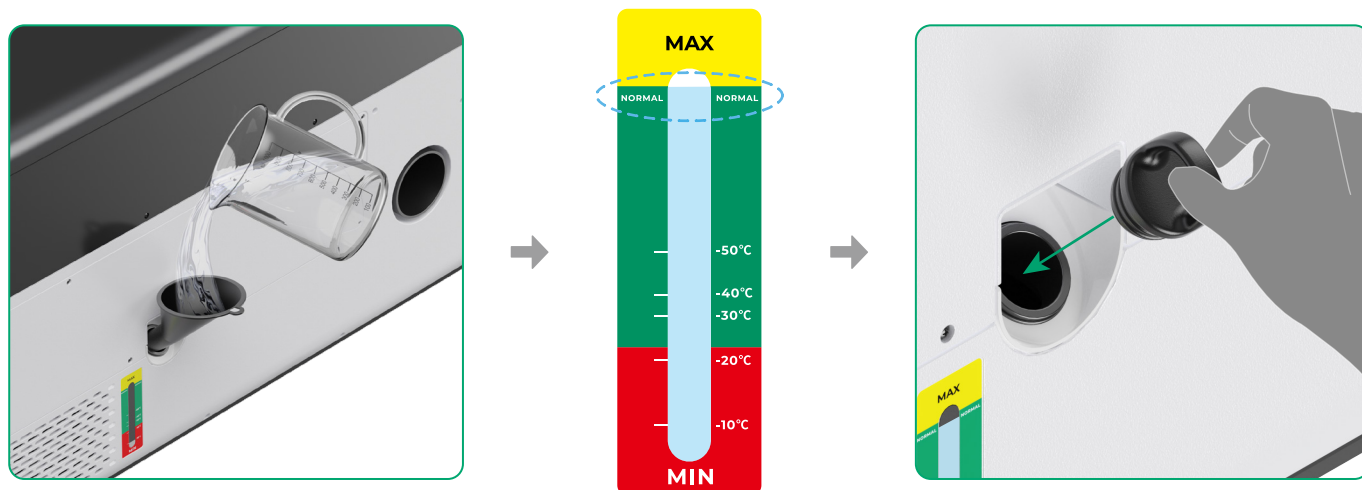


(3) 開始注水 (以  $-10^{\circ}\text{C}$  為例)

參考 (1) 中的表格，注入 240 ml 防凍液至水位標籤  $-10^{\circ}\text{C}$  位置。



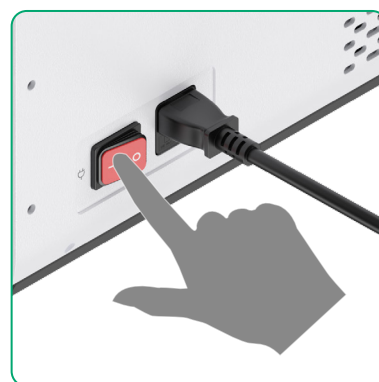
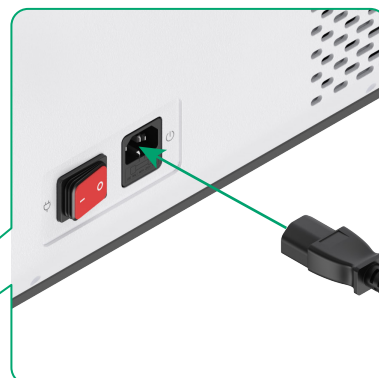
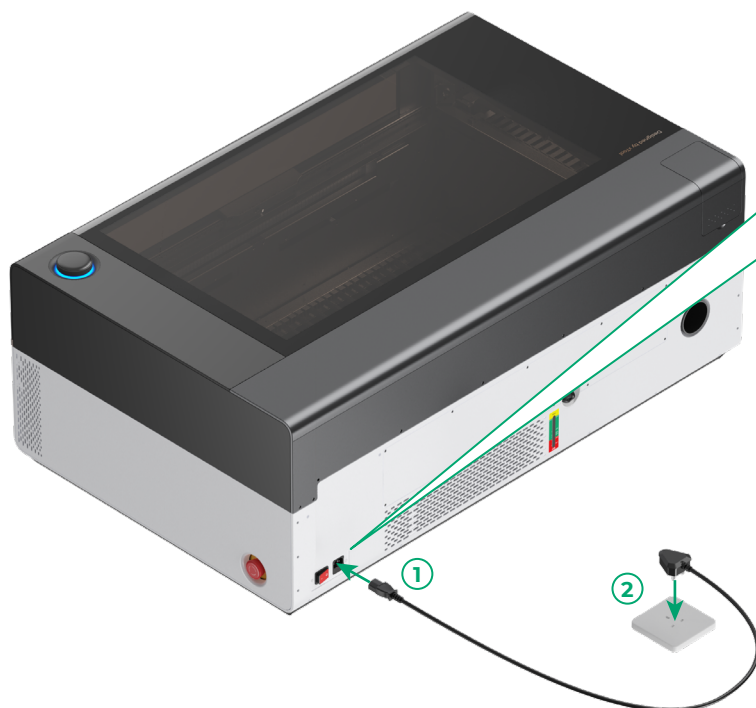
慢慢注入 960 ml 純淨水至 NORMAL 處，然後蓋好水箱的蓋子。  
注水過程請密切留意水箱內的水位，避免液體溢出。



#### (4) 接通設備電源，並打開電源開關。



接通電源前，請確保已將防凍液注入水箱。



#### 8 安裝排煙管。

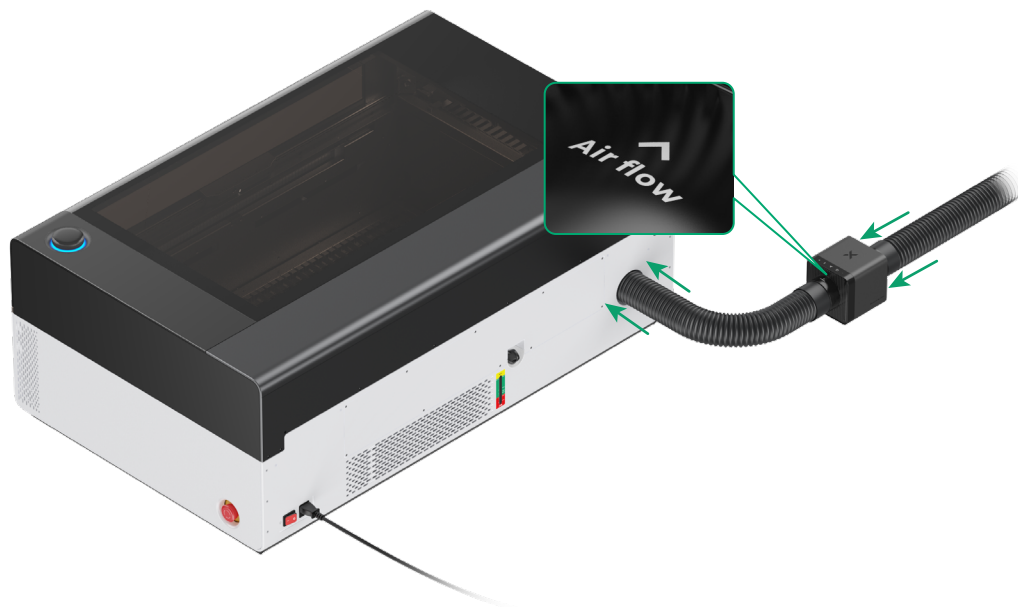
將 xTool P3 雷射雕刻機連接 xTool SafetyPro™ AP2 淨化器與 xTool 安全系列管道風機 IF2 2.0 使用。



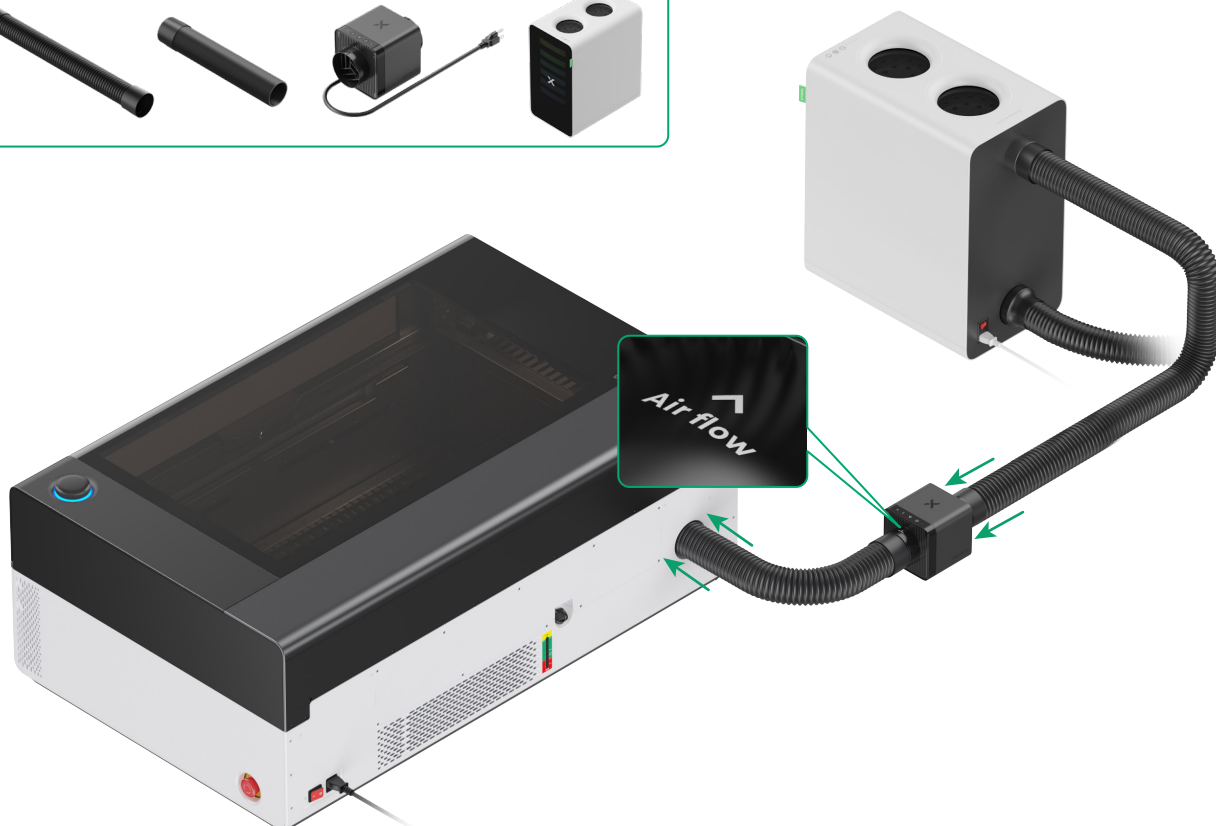
xTool SafetyPro™ AP2 淨化器需另行購買。

關於 xTool P3 雷射雕刻機如何連接最新版淨化器使用，請參閱淨化器操作指南。

配合 xTool 管道風機 IF2 2.0 使用



配合 xTool SafetyPro™ AP2 淨化器使用



## 9 建立無線連線

xTool P3 內建藍牙功能。管道風機連接至 xTool P3 後，系統會自動透過藍牙建立連線。xTool 軟體的主機裝置資訊頁面會顯示管道風機的配件資訊。

更多資訊，請造訪以下連結或掃描 QR 碼。



[s.xtool.com/support/IF22.0/tutorial](https://s.xtool.com/support/IF22.0/tutorial)

## 10 (可選步驟) 將管道風機安裝至牆面

如有需要，可使用壁掛固定架，將管道風機固定在某處做使用。



安裝會用到以下工具 (未包含於包裝內)：



十字螺絲起子

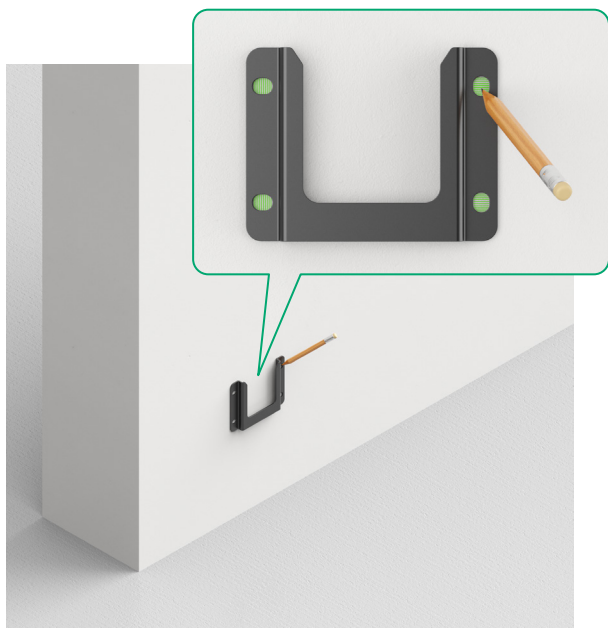


鉛筆

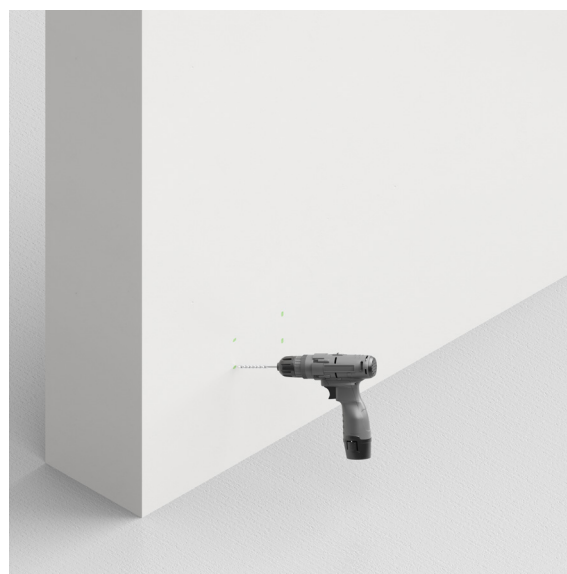


電鑽

(1)



確認風機安裝的合適位置，然後將壁掛固定架抵住牆面，並用鉛筆標記固定件的孔位。

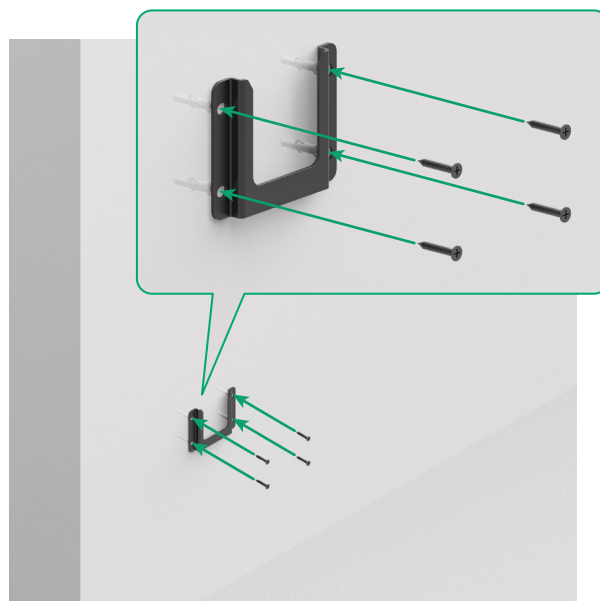


用電鑽鑽出孔洞。

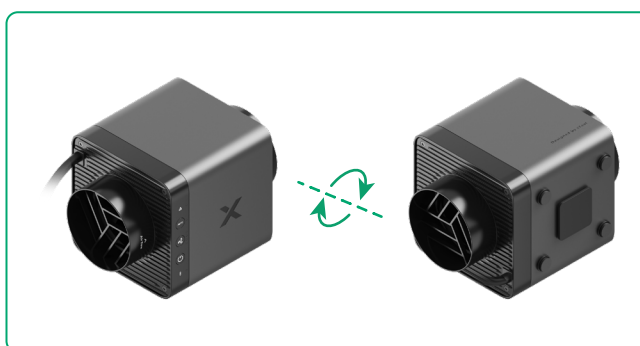
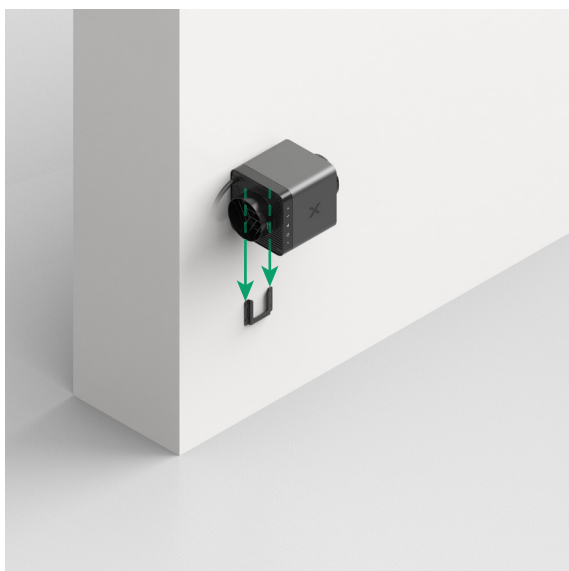
(2)



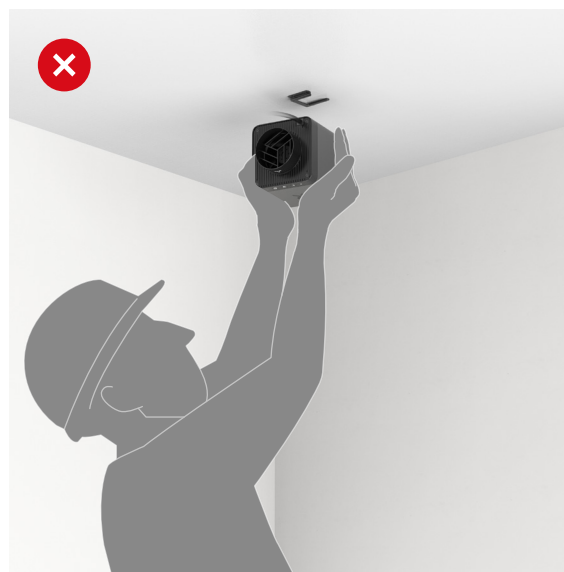
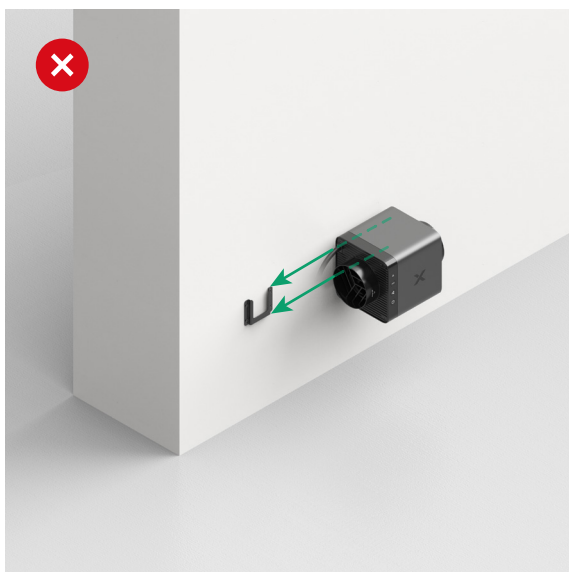
若要將螺釘安裝得更穩固，可以在安裝螺釘前將塑膠膨脹螺絲打入孔位。



(3)



將風機依圖示操作滑進壁掛架，請注意風機的壁掛槽位需對準壁掛固定架。



不得側裝壁掛架，或將其安裝在建築頂部。否則，管道風機無法固定牢固。

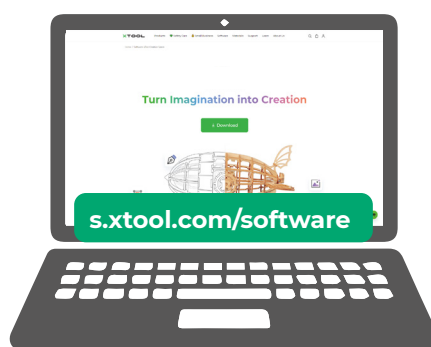


(4)



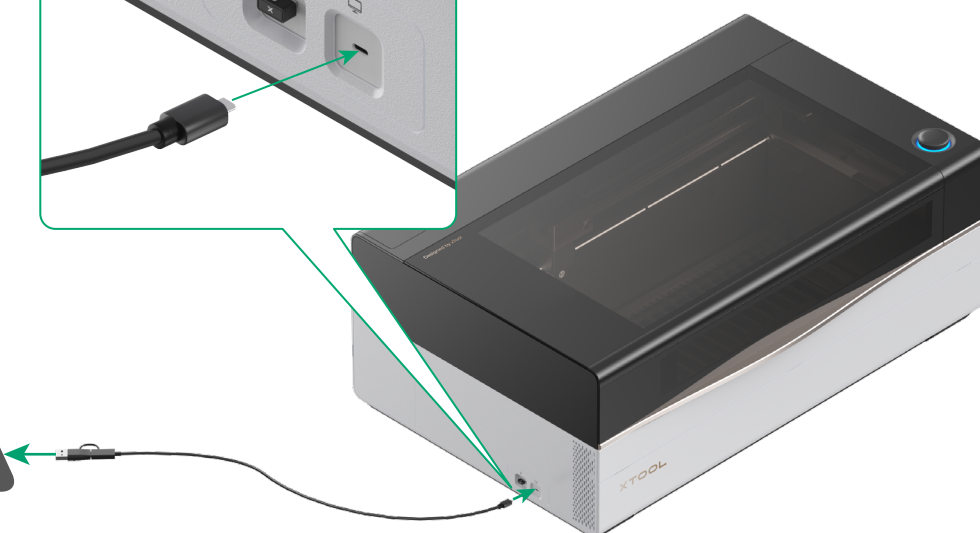
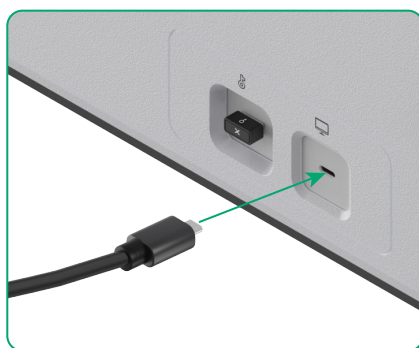
## 使用 xTool P3

### 1 取得 xTool 軟體



前往 [s.xtool.com/software](https://s.xtool.com/software) 取得 xTool 官方軟體。

### 2 將 xTool P3 連線至電腦





如需了解如何使用軟體操作 xTool P3 雷射雕刻機進行加工的更多資訊，請掃描以下 QR 碼或造訪 [support.xtool.com/article/2007](https://support.xtool.com/article/2007)。



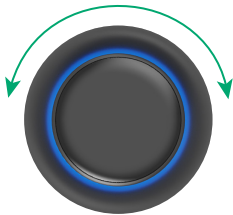
[support.xtool.com/article/2007](https://support.xtool.com/article/2007)

認識環形指示燈與旋鈕

認識環形指示燈

| 環形指示燈  | 裝置狀態      |
|--------|-----------|
| 白色恆亮   | 待機中，未連接網路 |
| 藍色緩慢閃爍 | 準備就緒      |
| 藍色常亮   | 待機中，已連接網路 |
| 紫色常亮   | 藍牙網路設定中   |
| 紫色常亮   | 韌體更新      |
| 黃色常亮   | AP 網路設定中  |
| 綠色恆亮   | 加工完成      |
| 紅色常亮   | 設備出現異常    |

認識旋鈕



- 旋轉：
- 切換功能選單
  - 調整功能參數

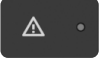


- 短按：
- 進入功能選單
  - 確認功能參數

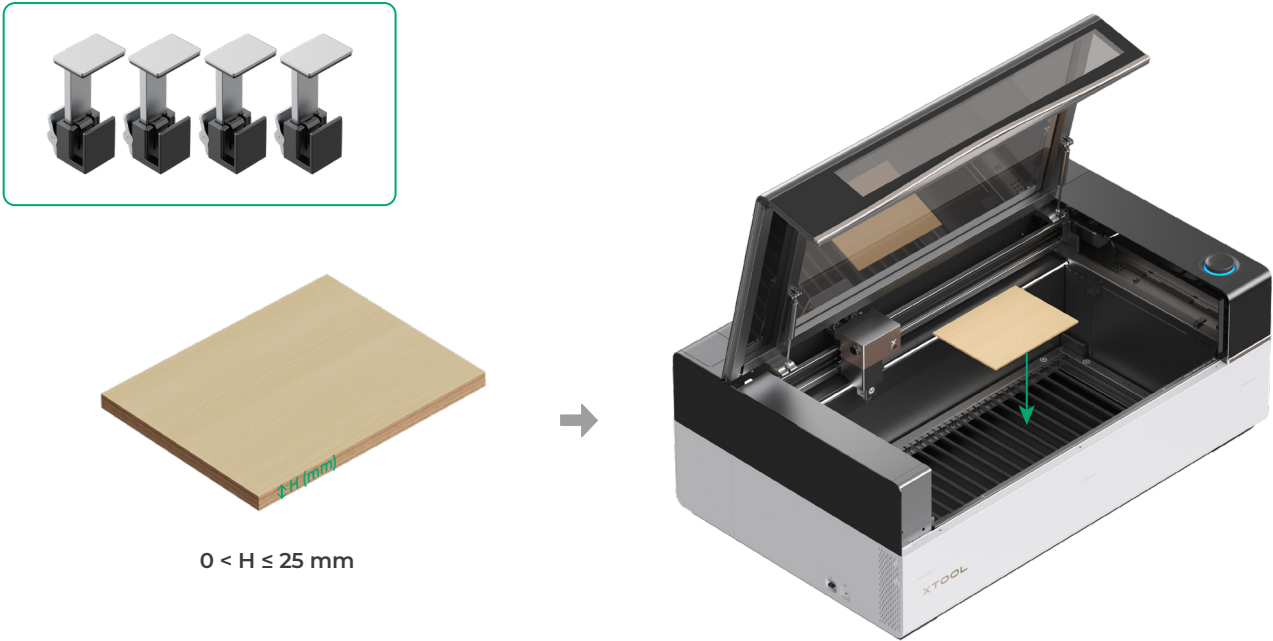


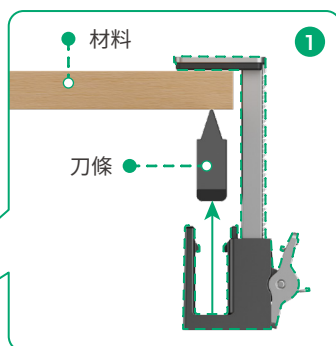
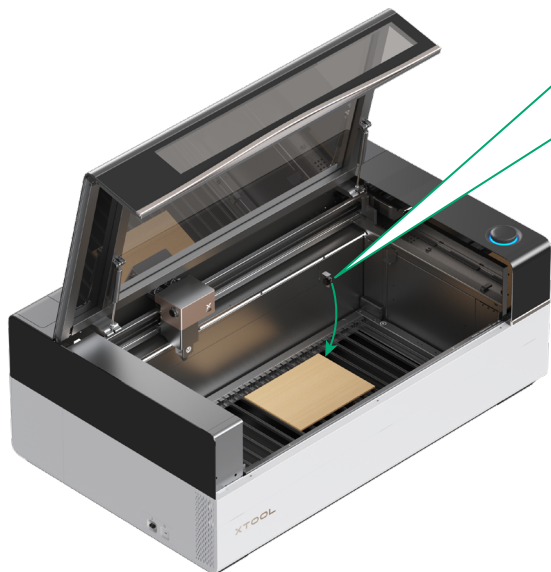
- 長按 2 秒：
- 退出目前狀態

認識管道風機指示燈

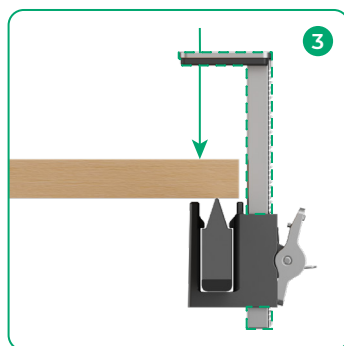
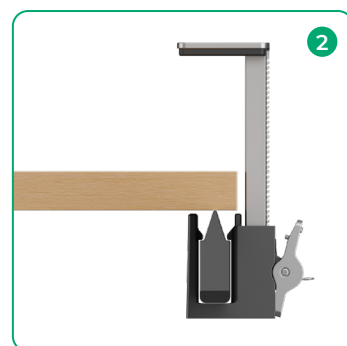
| 指示燈名稱                                                                                        | 指示燈狀態 | 設備狀態            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|
| <br>藍牙狀態指示燈 | 白色閃爍  | 進入配對狀態          |
|                                                                                              | 白色恆亮  | 配對成功            |
|                                                                                              | 熄滅    | 配對失敗或尚未連接藍牙     |
| <br>故障指示燈   | 紅色常亮  | 風機馬達卡住，需清潔風扇葉片。 |
|                                                                                              | 紅色閃爍  | 韌體升級失敗          |
| <br>自動模式指示燈 | 白色恆亮  | 風機在自動模式下運行      |
| <br>風力檔位指示燈 | 白色恆亮  | 風機在該風力檔位運行      |
| <p>當故障指示燈與藍牙狀態指示燈依次閃爍時，表示：韌體升級中<br/>當故障指示燈與藍牙狀態指示燈皆熄滅，並伴隨蜂鳴器響一聲時，表示：韌體升級成功</p>               |       |                 |

使用材料固定銷

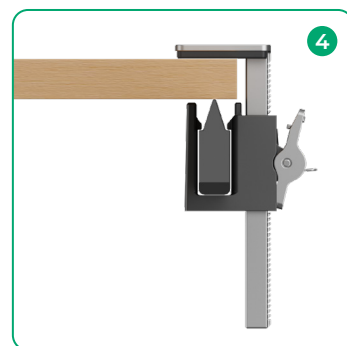




向上推動固定夾，使其底部卡住刀條



根據材料厚度調整固定夾高度



以相同的方式安裝其他三個材料固定銷。

**XTOOL**