建立正確的配置檔案

設定機器配置檔案

建立並檢查你自己的配置檔案，然後將其匯出檔案與首選項和庫分開儲存。

本指南由 AI 翻譯。請對照英文原文檢查重要說明。

已斷開連線的配置檔案檢查

在控制器已斷開連線的情況下建立並檢查配置檔案。保留現有配置檔案。操作前，根據你自己的機器和控制器檔案檢查示例值。



已儲存的配置檔案描述了裝置能力。連線實際機器前，請驗證其中的欄位。

1. 使用機器檔案識別其控制器和支援的連線方式。僅憑品牌或瓦數不足以完成識別。檢查“裝置”中的控制器選項，以及你所用版本中的“實驗性”標籤。

2. 建立一個名稱清晰的新配置檔案，並在開啟“機器預設”預覽前儲存。保留現有配置檔案。

3. 如果有可用的精確型號，請選擇它。點選“預覽”，閱讀擬議的更改和備註，確認與機器匹配後再點選“應用”。

4. 如果沒有精確預設，請使用機器規格。相似型號的工作臺、原點或功率範圍可能不同。

5. 檢查工作臺寬度/高度、座標原點和最大 S 值是否與實際配置一致。課程示例為370 x 360 mm、左下角、S 1000。這些是對比值，不是通用配置檔案。

6. 對於 GRBL，請將最大 S 值與控制器檔案中的 $30 值匹配。在適當的空閒本地連線下，只讀的 $$ 查詢可以報告設定。不要僅為複製示例而更改韌體。

檢查並備份你的配置檔案

檢查並備份你的配置檔案

☐ 建立或檢查配置檔案時，讓控制器保持斷開連線。清楚記錄尚未驗證的欄位。

☐ 單獨檢查歸零硬體/配置。預設標誌不會新增開關，也不能證明參考流程可正常工作。

☐ 儲存編輯內容，然後使用“裝置 > 配置檔案 > 匯出”備份你的配置檔案。將匯出檔案與日期和配置記錄一起儲存。

☐ 在另一臺電腦上，通過“配置檔案”匯入，並在選擇其本地連線前檢查欄位。機器配置檔案匯出、材料庫匯出和匯出首選項是不同的備份。

所用的精確型號/控制器和檔案：

已驗證的工作臺、原點、功率範圍和歸零配置：

匯出檔名、日期和獨立備份位置：

已完成的值和檢查說明

已完成的值和檢查說明

功率縮放示例
如果控制器報告 $30=1000，則最大 S 值應與1000匹配。其他控制器值需要與其自身的值匹配。

連線
在目標電腦上選擇實際埠/傳輸方式。已儲存的配置檔案不等於已連線硬體。

提供的參考資料
s-value-example.json 和 recorded-profile-fields.json 是可讀取的示例記錄，不是可作為機器配置檔案匯入的檔案。

配置檔案匯出
使用經過驗證的配置匯出檔案。課程示例無法確定你的歸零硬體或安全行程。

course-s30-profile.bbprofile 是用於斷開連線檢查的記錄示例。其“啟用歸零”標誌已開啟，“連線時歸零”已關閉。選擇任何配置檔案進行操作前，請驗證實際開關、控制器配置和所有配置檔案欄位。任何匯入對比都應在臨時配置中進行；保留現有配置檔案。

最大 S 值必須與哪個值匹配？

哪個備份包含首選項，哪個包含機器配置檔案？

選擇此配置檔案進行實際執行前，還需要驗證什麼？

檔案和對比

檔案和對比

檢查機器配置檔案
資料夾 checking-your-machine-profile。**s-value-example.json**。將本章的輸入和對比檔案放在一起。

儲存並匯出配置檔案
資料夾 saving-and-exporting-a-profile。**recorded-profile-fields.json**。將本章的輸入和對比檔案放在一起。**course-s30-profile.bbprofile** 是示例匯出檔案。它與參考 JSON 記錄分開。

在完成嘗試後使用對比檔案。檢查指定的尺寸、設定和物件結構。