課程指南

調整物件功率縮放比例

使用物件乘數調整指令功率，無需建立額外圖層。

本指南由 AI 翻譯。請對照英文原文檢查重要說明。

斷開連線的軟體練習

保持選擇**No Machine**並處於已斷開狀態。專案沒有機器配置檔案。需要時啟用輸出，以便使用軟體預覽；示例值不是材料設定。將每個課程包儲存在各自的資料夾中。



演示使用共享圖層功率60%。指令功率 = 圖層功率 x 物件功率縮放比例 / 100。

1. 開啟**power-scale-start.lzrproj**。三個20 mm正方形共用一個線圖層，功率為**60%**，速度為**1200 mm/min**。

2. 在物件列表中選擇**中間正方形**。在屬性中，將**功率縮放比例 %設為50**，然後按Enter或Return。

3. 選擇**右側正方形**，將其縮放比例設為**25%**。左側正方形保持100%。無需移動或調整任何物件的大小。

4. 檢查圖層：共享功率仍為60%。功率縮放比例會乘以該值，而不會替換該值。

5. 開啟預覽，隱藏顯示移動路徑，並啟用**按功率著色**。比較計劃功率對應的色階。

6. 關閉預覽。嘗試先將中間正方形恢復為100%，再改回50%。儲存單獨的副本，並與**power-scale-finished.lzrproj**比較。

獨立練習

獨立練習

開啟**power-scale-practice.lzrproj**。將共享圖層保持為**40%**。左側正方形保持**100%**，將中間正方形設為**75%**，右側正方形設為**25%**。

□ 將圖層速度保持為1200 mm/min，並保留三個正方形的大小和位置。

□ 在檢視預覽色階前，先計算每個指令百分比。

□ 儲存自己的副本，並與power-scale-practice-answer.lzrproj比較。

左側正方形的指令功率：

中間正方形的指令功率：

右側正方形的指令功率：

診斷一個電源異常偏弱的物件

在更改所有物件的共享圖層之前，先檢查該物件的功率縮放比例。複製的物件可能會攜帶其乘數。

答案解析

答案解析

練習計算
40 x 100 / 100 = 40%。40 x 75 / 100 = 30%。40 x 25 / 100 = 10%。

縮放比例和尺寸
功率縮放比例會更改物件乘數。每個正方形的幾何尺寸保持為20 x 20 mm。

預覽解讀
按功率著色顯示計劃功率。它不會預測雕刻深淺。材料、速度和焦距仍然很重要。功率縮放比例與機器最大S值分開設定。

power-scale-start.lzrproj
演示：60%圖層；所有縮放比例最初均為100%。

power-scale-finished.lzrproj
演示答案：縮放比例為100%、50%、25%。

power-scale-practice.lzrproj
練習：40%圖層；所有縮放比例最初均為100%。

power-scale-practice-answer.lzrproj
練習答案：縮放比例為100%、75%、25%。

演示版本接受從0到100%的功率縮放比例。縮放比例為100%時，會恢復完整的共享圖層百分比。

與演示中的Beam Bench 0.2.37介面一致。後續版本的面板佈局可能有所不同。