创建正确的配置文件

设置机器配置文件

创建并检查你自己的配置文件，然后将其导出文件与首选项和库分开保存。

本指南由 AI 翻译。请对照英文原文检查重要说明。

已断开连接的配置文件检查

在控制器已断开连接的情况下创建并检查配置文件。保留现有配置文件。操作前，根据你自己的机器和控制器文档检查示例值。



已保存的配置文件描述了设备能力。连接实际机器前，请验证其中的字段。

1. 使用机器文档识别其控制器和支持的连接方式。仅凭品牌或瓦数不足以完成识别。检查“设备”中的控制器选项，以及你所用版本中的“实验性”标签。

2. 创建一个名称清晰的新配置文件，并在打开“机器预设”预览前保存。保留现有配置文件。

3. 如果有可用的精确型号，请选择它。点击“预览”，阅读拟议的更改和备注，确认与机器匹配后再点击“应用”。

4. 如果没有精确预设，请使用机器规格。相似型号的工作台、原点或功率范围可能不同。

5. 检查工作台宽度/高度、坐标原点和最大 S 值是否与实际配置一致。课程示例为370 x 360 mm、左下角、S 1000。这些是对比值，不是通用配置文件。

6. 对于 GRBL，请将最大 S 值与控制器文档中的 $30 值匹配。在适当的空闲本地连接下，只读的 $$ 查询可以报告设置。不要仅为复制示例而更改固件。

检查并备份你的配置文件

检查并备份你的配置文件

☐ 创建或检查配置文件时，让控制器保持断开连接。清楚记录尚未验证的字段。

☐ 单独检查归零硬件/配置。预设标志不会添加开关，也不能证明参考流程可正常工作。

☐ 保存编辑内容，然后使用“设备 > 配置文件 > 导出”备份你的配置文件。将导出文件与日期和配置记录一起保存。

☐ 在另一台电脑上，通过“配置文件”导入，并在选择其本地连接前检查字段。机器配置文件导出、材料库导出和导出首选项是不同的备份。

所用的精确型号/控制器和文档：

已验证的工作台、原点、功率范围和归零配置：

导出文件名、日期和独立备份位置：

已完成的值和检查说明

已完成的值和检查说明

功率缩放示例
如果控制器报告 $30=1000，则最大 S 值应与1000匹配。其他控制器值需要与其自身的值匹配。

连接
在目标电脑上选择实际端口/传输方式。已保存的配置文件不等于已连接硬件。

提供的参考资料
s-value-example.json 和 recorded-profile-fields.json 是可读取的示例记录，不是可作为机器配置文件导入的文件。

配置文件导出
使用经过验证的配置导出文件。课程示例无法确定你的归零硬件或安全行程。

course-s30-profile.bbprofile 是用于断开连接检查的记录示例。其“启用归零”标志已开启，“连接时归零”已关闭。选择任何配置文件进行操作前，请验证实际开关、控制器配置和所有配置文件字段。任何导入对比都应在临时配置中进行；保留现有配置文件。

最大 S 值必须与哪个值匹配?

哪个备份包含首选项，哪个包含机器配置文件?

选择此配置文件进行实际运行前，还需要验证什么?

文件和对比

文件和对比

检查机器配置文件
文件夹 checking-your-machine-profile。**s-value-example.json**。将本章的输入和对比文件放在一起。

保存并导出配置文件
文件夹 saving-and-exporting-a-profile。**recorded-profile-fields.json**。将本章的输入和对比文件放在一起。**course-s30-profile.bbprofile** 是示例导出文件。它与参考 JSON 记录分开。

在完成尝试后使用对比文件。检查指定的尺寸、设置和对象结构。