课程指南

机器原点和作业原点

区分机器参考点与在图稿上选择的锚点。

本指南由 AI 翻译。请对照英文原文检查重要说明。

软件练习

保持选择**No Machine**并处于已断开状态。这些文件保留了用于软件预览的示例操作值。它们不是经过测试的材料设置。课程机器配置文件链接已从学习者副本中移除。

机器原点	作业原点
机器参考点	图稿锚点

概念性参考点。你的机器设置决定其参考点；图稿锚点是单独的选择。

1. 在运行模式中打开**origins-start.lzrproj**。保持选择No Machine。显示为--的未知X和Y读数不表示零。
2. 在激光控制中，从起始位置下选择**当前位置**。在作业原点中依次选择中心、左上角，再次选择中心。
3. 更改锚点会选择整个包含作业中的一个点。它不会移动已断开的激光头，也不会更改机器零点。
4. 点击预览并阅读缺少位置的消息。当前位置需要连接的控制器以及控制器报告的工作位置。
5. 选择**绝对坐标**。阅读说明作业原点会被忽略的辅助文字。预览现在使用图稿的工作区坐标。
6. 保存单独的副本，并与**origins-finished.lzrproj**进行比较。该文件保存了绝对坐标和中心；该锚点会被忽略。

独立练习

独立练习

打开**origins-practice.lzrproj**。处于当前位置模式时选择右下角，然后返回绝对坐标。保存单独的副本，并与**origins-practice-answer.lzrproj**进行比较。

□ 保持两个形状、它们的尺寸和工作区不变。

□ 解释为什么保存的右下角锚点不会重新定位绝对坐标方案。

--说明X和Y的什么信息？

选择作业原点会移动激光头吗？

哪种模式会忽略保存的图稿锚点？

保持比较有意义

保留提供的起始文件。打开答案前，先将自己的结果单独保存。

答案解析和文件

答案解析和文件

未知坐标
--表示没有报告的位置。应将其视为未知，而不是零。

练习答案
绝对坐标；保存的右下角；几何形状未改变。绝对坐标会忽略该锚点。

移动命令
回零和移动到机器零点是机器移动命令。两者都不是起始位置模式。

origins-finished.lzrproj
已保存的演示设置，不是已完成的物理结果。

origins-practice-answer.lzrproj
尝试后比较已保存的字段和图稿。

origins-practice.lzrproj
本课程的独立练习起始文件。

origins-start.lzrproj
按照演示的设置操作。

使用机器制造商记录的参考点操作流程。仅在支持且已配置时执行回零。

与演示中的Beam Bench 0.2.37控件以及适用情况下修正后的结尾相匹配。后续面板布局可能有所不同。