

具有 3D 控制的 ClinCheck® Pro

更精确的控制，帮助实现治疗目标。

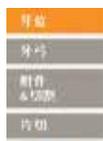
快速指南

请打开 3D 控制工具栏开始操作:



转至“修改”标签并单击3D控制的“开启”

3D 控制工具栏包括四个可用于直接在 3D 模型上对最终牙齿位置进行调整的工具。



调整牙齿最终位置

针对单颗牙齿的最终位置进行调整,包括:



压低/伸长



颊舌向移动



近远中移动



旋转



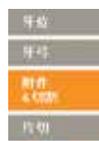
近远中冠倾斜



颊舌向根转矩



颊舌向冠倾斜



附着体与精密切割

在 3D 模型上拖放传统附件与精密切割。



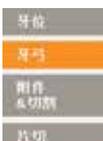
常规附件

您可以移动、旋转并调整传统附件以获得需要的隆起高度和斜面角度。



精密切割

调整牙齿上切割的近远中位置。



后牙扩弓与缩弓

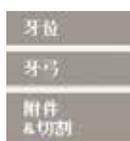
上下颌后牙扩弓与缩弓



扩弓



缩弓



IPR 与间隙管理

IPR: 管理邻接点的片切量和间隙。



自动调整: ClinCheck Pro 会在最终齿位被修改后自动调整 IPR



保持现状: 最终牙齿位置被修改时保持原有IPR量
无 IPR: 所有现存的 IPR 被删除, 在最终牙齿位置修改时也不增加IPR。



查看照片和 X 光片

在 ClinCheck Pro 软件中，通过患者的治疗方案 3D 模型，可同时查看治疗照片和 X 光片。单击每张照片，使 3D 模型视图与照片视图相互匹配。在线提交照片后，照片与 X 光片将整合到 ClinCheck 治疗方案中，形成新的 ClinCheck 治疗方案。



不可移动的牙齿

将一颗牙齿指定为在治疗期间不可移动（例如牙冠、种植牙或粘连牙）。为此，只需右键单击牙齿，并选择执行不可移动选项。如果已将牙齿设定为移动，则它会回到原始位置。该颗牙齿将变成灰色。



锁定牙齿

将某颗特定的牙齿保持在需要的位置，防止它随着您在治疗方案中进行其他调整时产生移动。为此，右键单击该颗牙齿并选择锁定牙齿选项。该颗牙齿将变成灰色。



Bolton 指数分析

Bolton 指数分析提供有关牙齿宽度不调的参考信息，该信息对于计划如何解决牙尖交错以及牙弓协调性问题非常有用。请注意，该分析并非自动整合到治疗方案设定中，而仅用于您评估和参考。在检查 ClinCheck 方案时，您可利用 Bolton 指数分析和您的临床判断来决定如何修改方案。



3D 牙齿移动评估

本软件提供可选的牙齿移动评估 3D 可视化功能。调整牙齿时，您可以观察该移动的难度评估情况。

请注意，表示评估治疗难度的彩色分类仅作为医生参考之用，并不会限制您就治疗方案提出修改意见。



在修改意见中添加牙位信息

按住 Alt 并单击牙齿，牙位信息 即可自动复制到修改意见框中。



导出动画

您可以在动画上添加诊所名称和患者信息，生成个性化的动画。



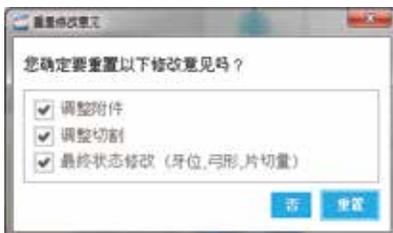
转换语言

选择帮助按钮下的中文菜单选项，可轻松转换语言。请注意，此转换仅改变 ClinCheck 软件的界面语言。



撤销

如果不喜欢已作出的调整，只需选择“撤销”即可删除。可返回到上一步。修改意见和三维模型都会返回到上一步



重设

任何时候均可重设变更。

有三个重设变更选项：

- 1) 附件修改
- 2) 精密切割修改
- 3) 最终位置修改（牙位、弓形、IPR）

如果选中所有三个选项，您的治疗方案将重设至来自爱齐公司的原始治疗方案。

与原始方案对比



双视图

在检查 ClinCheck 治疗方案时，并排比较初始与最终位置。而且，使用 3D 控制进行的任何修改可以与来自爱齐公司的初始方案或初始错颌进行并排比较。在常规模式下选择工具栏中视图按钮的双视图/并排选项，或单击比较原始按钮，可进入双视图模式，以比较方案并进行切换。3D 修改也可以在双视图模式下进行。

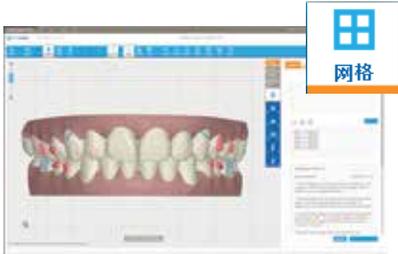
咬合面



咬合接触

在 3D 模型上可视化确认所有牙弓间咬合接触。正常的牙弓间咬合接触表示成绿色；紧密咬合接触表示为红色。ClinCheck Pro 可自动解决紧密咬合接触，您也可以手动调整牙齿。或者，您可以将紧密咬合接触留待技术人员帮您解决。

网格



网格

改进的网格按钮可显示网格，用于测量牙齿线性移动量。您可以对 3D 模型进行定位，以进行必要的测量。此时模型采用正交投影，可始终确保线性测量的准确性。

叠加



叠加

叠加按钮允许您将任何阶段的牙齿位置与其他阶段的牙齿位置进行叠加。现在使用改进的叠加功能，您可以查看任何两个阶段之间的叠加，并控制哪个阶段表示为蓝色，以及哪个阶段表示为白色，以获得不同阶段之间最佳的可视化效果。

离线修改

进入 ClinCheck 治疗方案的主要方式是在线访问 Invisalign Invisalign 隐适美医生网站，但是您可以通过 隐适美病例查看器离线修改（即无需互联网连接）。离线修改的变更将于您下次联网时进行同步。

注：当离线操作时，您无法提交变更或批准 ClinCheck 治疗方案，直到您重新联网。

提交修改

就像现在这样，您可以通过提供文字注释继续修改治疗方案，或结合使用 3D 调整与文字注释供技师进行后续操作来获得最大的灵活性。

一旦修改意见提交至爱齐公司，我们将依据您的指示设定治疗方案。在 ClinCheck 批准并开始制作矫治器之前，您还有机会提出意见。