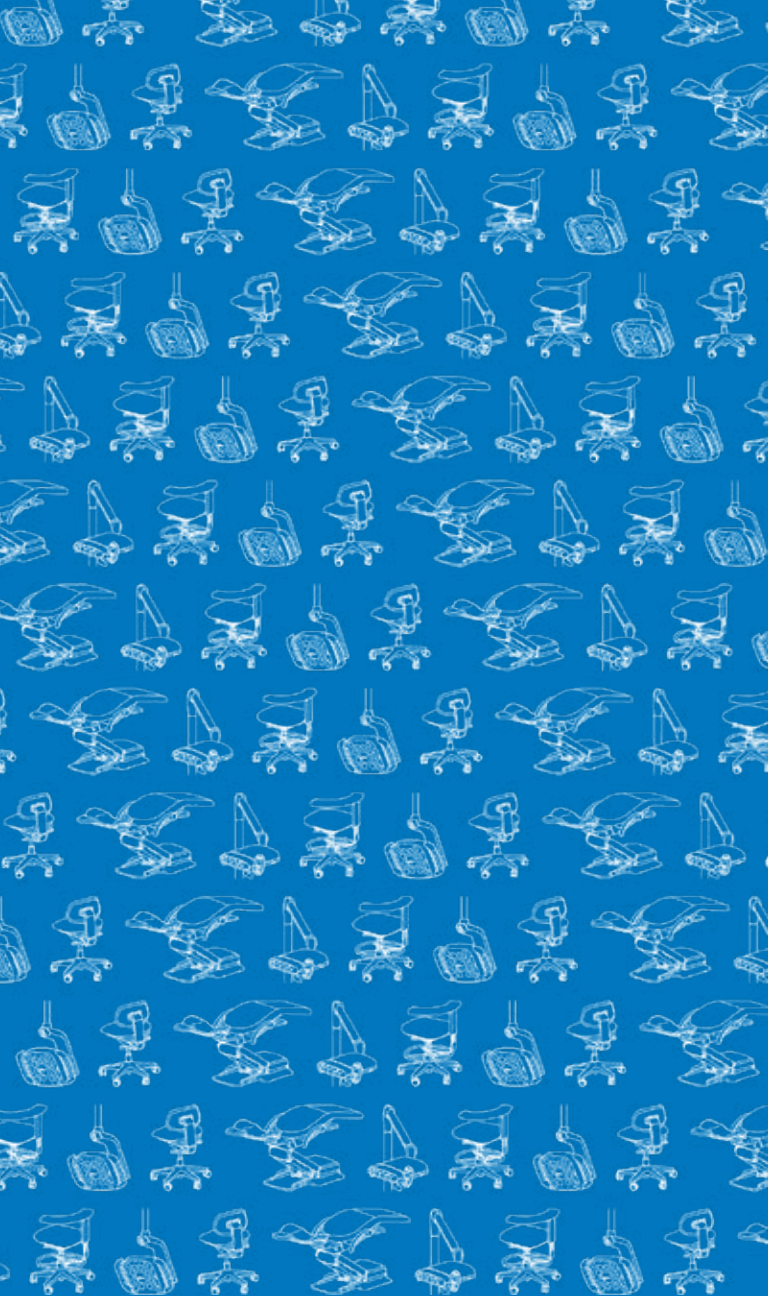


如何选购

一款适合您的牙科设备





目录

简介	1
● 患者治疗椅	8
● 座椅	14
● 牙科治疗台	18
● 口腔灯	30
● 维护	50
结论	54

配备适合诊疗业务的设备,助您成功。

购买牙科设备是您为诊疗业务所作的最重要决定之一。选择正确的设备将有助于提高您的工作效率,并最终助您取胜。无论您是首次购买还是已经多次购买牙科设备,本手册旨在指导您选择可靠的设备,从而有助于以更有益于健康和更高效的方式从事牙科治疗。

耐用性和可靠性

对于牙科设备,您首先要考虑的是耐用性和可靠性。由于设备使用的环境潮湿并且经常使用,因此要选择能够承受牙科治疗日常应用强度的坚固设备。**您下一次在经销商展厅或牙科设备交易展会时,请进行以下测试:**

- 触摸设备的各个部分,来感受其做工精细程度。
- 移动扶手。调节头枕。
- 坐在治疗椅的侧面和后面。是否在每一操作位置都能方便地靠近治疗椅?
- 向后仰靠在治疗椅上,感受舒适度。
- 检查牙椅的上下移动颠簸还是平稳?
- 注意设备看上去是不是坚固
- 查看外观件的接缝是否贴合
- 询问经检测的治疗椅的最大承重
- 测试牙科治疗台、治疗椅及所有部件的功能。先经功能测试再购买,就像买车时会先试驾一样。

性能和效率

设备测试的最终目的是测试其性能。高性能设备能使您以最高效率操作。每个功能都有其特定的目的，而最终目标是帮助您和您的治疗团队以最佳的效率工作。每个部件都采用人体工程学设计，不仅为患者，同时也为您提供了最大的舒适度。在设法创造一个舒适和高效的工作环境时应考虑以下两个重要事项：

- **最大限度减少移动。**根据您的需要来设计环境，并且把最常使用的用具放在触手可及的位置。通过消除费时的移动（例如过度伸展手臂去取器械、扭转身体或仰头），您可以更有效地完成操作，而且在一天的工作结束时倍感轻松。
- **应使每个动作都起到作用。**治疗团队要在姿势自然的位置进行工作；也就是说动作越多，越浪费体力。肌肉越紧张，工作效率就越低。若干年后，由于工作姿势不良而导致的身体疼痛会日积月累，并可能会导致慢性损伤，从而会严重影响您从事牙科治疗的能力。应选择能减少动作且避免不必要动作的设备。

信誉和服务

如果您的设备失灵，您就无法工作。过多的维护会导致昂贵的维护服务费用并降低工作效率。应选择只需要极少维护和维修服务的产品。选择在制造兼具耐用、可靠和易于维护的产品上一直享有良好声誉的制造商，并且该制造商能够对维修部件提供数年的售后服务支持。

向同行寻求建议：

- 他们使用什么品牌的设备？
- 他们是否还会再次购买该品牌的设备？
- 他们为何信任该品牌的设备？确保选择对其产品提供支持服务的制造商，并在五年、十年甚至超过十五年后产品需要维修或升级时，该制造商仍能提供服务。

是购买新设备，还是采用权宜之计

如果您当前的设备仍可以使用（虽然已过时），您可能需要考虑是否值得购买新设备。不妨问自己如下基本问题：

- 尽管现有设备或许能以当初制造时的标准运行，但其性能是否符合当今的口腔操作标准？
- 是否因缺少部分功能（这些功能当时并未推出，例如电动马达、口腔内窥镜或洁牙机的无缝集成等）而导致工作效率降低？
- 现有的设备是否需要过多的维护和不断的昂贵维修服务？如果是，您会因停机而导致工作效率降低，并且需要花费维修费用。
- 现有设备的外观是否是新式？如今患者会以久经世故的眼光察看您的牙科诊室。您的诊室将反映出您在追求卓越和成功方面的专业承诺。洁净的现代化设备和牙科边柜无一不彰显着您的现代化牙科治疗技术，从而使患者对您的治疗建立信心和信任感，进而患者可能会推荐给其他人并且乐于接受您的治疗方案。

价值和价格

如果您在购买设备时仅注重产品特性或成本对比，您可能无法兼得其耐用性和满意度。如何确定要购买何种产品，以及质量方面是否的确存在差别？通过以下方法引导您做出购买决定：

- 询问产品的性能、可靠性和耐用性。
- 在市场中调查制造商的产品、一致性和耐用性。
- 询问制造商与竞争对手的产品之间和/或与新一代产品之间有何区别。
- 了解制造商与经销商之间的合作伙伴关系。他们的产品售后服务信誉如何？他们的客户服务记录如何？
- 了解自己的需求以及对购买的下一个牙科设备的期待标准。



患者治疗椅

在考虑患者治疗椅时，稳定性是关键。治疗椅必须提供一个稳定的平台，以便您能精准地从事口腔内的治疗操作。它还必须营造一个有效的工作环境，最大程度地方便您顺利为患者治疗，并让您和患者倍感舒适。

问 治疗椅的稳定性如何？

答 对稳定性的要求依您所使用的设备类型而定。治疗椅上安装的牙科治疗台需要有一个比边柜或壁装式治疗台更为稳定的治疗椅。而且，当您进行口腔治疗操作时，治疗椅必须提供稳定性。

在这里，会对配有治疗椅上安装的牙科治疗台和口腔灯的治疗椅进行稳定性实践测试，即将治疗椅置于平坦且水平的地板上：在人员仰卧在治疗椅上时，将治疗椅调至最大高度。握住灯柱顶部，试着向两侧摇动治疗椅。患者就座区域不应摇晃或摆动，而应保持稳固。底座不应发生任何摇晃。“易晃动”的治疗椅可能无法提供稳定的口腔治疗环境。

治疗椅底座是一个重要的稳定性因素。它应具有较大的占地面积，但其外形不应干扰医生或护士座椅的小脚轮。铸铁呈刚性，相较于铝制而言，铸铁能提供更大的强度，不过造型厚度却更薄。当其遭受敲打或碰撞时，带给患者的噪声和震动感也会更弱。

问 治疗椅底座是否能够抵抗凹痕、刮伤和腐蚀？

答 底座长期处于化学清洁剂的腐蚀和设备的磨损。底座表层不能仅施以简单的油漆喷涂，因为这样容易碎裂或刮伤。要想保持底座洁净如新，环氧树脂或电解焊接等永久性处理工艺是理想的选择。底座的每一侧都要进行处理，这样铺于地板上的地毯等覆盖物就不会受到铁锈或腐蚀的损坏。

问 治疗椅如何移动？

答 治疗椅的首次和最终移动对患者的舒适感具有重要的作用。坐入治疗椅。上下移动治疗椅，以确定开始或停止移动时是否有初始震动。治疗椅应当消除震动，令患者从始至终都能获得平稳的感受。确保询问谁是液压缸的制造商，因为液压缸是治疗椅的重要组成部分。

问 是否可以轻松地定位头枕？

答 头枕对于确定患者的治疗位置而言很重要。您应该能用拇指和食指启动调节装置，进而轻松重新定位头枕。当治疗椅椅背升高或降低时，头枕会自动随着患者的身体移动而移动，这样便可以减少治疗人员的调节次数，并提升患者的舒适感。

问 椅背是否能灵活调整以便于口腔操作？

答 超薄而坚固的椅背会增加更多的腿部活动空间，使您能够将口腔定位降低几英寸（且更靠近您腿部）的位置。此位置可让您的前臂与地板平行，从而将手臂和肩部所承受的压力降至最低。设计合理的薄椅背还能减轻压力，并在患者起坐时提供支撑。

问 治疗椅能够定位至多低的位置？

答 尽可能将治疗椅调至较低位置，这样可方便牙科治疗团队中身高较矮的成员，使他们能够以符合人体工程学的姿势舒适地开展治疗操作。请记住许多治疗椅都能调至较低位置，但由于其皮垫较厚，因此牙医必须升高治疗椅才能使腿部置于椅背下方。

问 治疗椅的扶手是否易于移开？

答 尽管扶手用于为患者提供支撑，但能够直接用一只手将其移开非常重要，这样既能无障碍地更靠近患者，又能轻松从治疗椅的两侧进入和退出。

问 治疗椅能否带给您摇篮般的舒适感？

答 是否有简单的铰链装置可以向后仰靠到椅背，或者是否有“虚拟支点”，使患者无需伸展或者调整位置便可到达仰卧位置？当患者的靠背向后仰靠时，患者坐垫应该同时提升以形成联动，整个俯仰过程患者像躺在摇篮里倍感舒适。

问 治疗椅是否能旋转？

答 让某人坐在治疗椅中。当其处于仰卧位置时，松开制动器并试着用两根手指旋转它。具有良好旋转装置的治疗椅应该很容易就能旋转。如果治疗椅难以旋转，则说明其旋转装置质量较差。

问 治疗椅是否方便预设位设置以及操作？

答 预设操作位置会导致接触面较少。预设程序组合应包含：

- **X光检查档位** — 启动一次便可升高治疗椅椅背，并将患者调整至使用痰盂或进行X光检查的档位。第二次启动可以让患者返回到正确的预设冲洗档位。
- **预定位程序** - 最多允许对四个用户自定义档位进行编程，其中包括退出档位。

问 是否能够立即超控自动或预设功能？

答 选购时应注意位置方便并可使您仅触按一次便能超控所有功能的开关。

问 治疗椅是否配有用于牙科治疗台、口腔灯和牙医助理器械的电源？

答 部分治疗椅将电源列为可选功能，需另行付费。应选购：

- **位置** — 椅座中的电源是否便于检修，是否可从地箱中拆除，因为地箱的位置容易受到漏水和排水管溢流的影响。
- **输出** - 如果您打算将电动马达、口腔内窥镜或洁牙机等辅助设备集成到牙科治疗台内，电源将很重要。300瓦的电源足以提供集成辅助设备所需的功率。

问 紧固件是模压还是用胶粘合？是否有暴露在外的螺钉？

答 考虑从治疗椅上移除罩盖时，不必惊慌失措。选购塑料罩盖上的紧固件。无论它们是模压成罩盖的组成部分，还是用胶粘合而成，后者虽然成本更低但耐用度不够。（在价值上千美元的产品中不会有接触式紧固件和胶水，而未喷涂层的金属部件和螺钉最终会生锈。）另请注意，如何谨慎布置各项的线路并保留它们，是否对治疗椅的特定部件使用适当的材料，使用何种类型的油漆，以及下方的具体情形。这一切都体现在细节中。

问 皮垫的材料和颜色是否与您的室内装潢相称？

答 确保制造商提供了广泛的颜色及皮垫选择。询问更换皮垫所需的时间。





座椅

购买牙科设备时，座椅通常是最后一个考虑事项。讽刺的是，在您的治疗操作中，使用次数最多的就是座椅。购买时最先考虑最能直接影响您的健康和一天工作结束后舒适程度的座椅，这样岂不很有意义？

问 座椅是否能满足您在人体工程学方面的特定需求？座椅是否能提供促进血液流向小腿所需的灵活性？

答 为避免血液循环问题，座椅不应有坚硬或凸出的边缘，否则会伤害大腿和膝盖后部的神经和血管，这一点很重要。

测试座椅：

- 将双脚平放在地板上，并让臀部略高于膝盖部位。
- 调节椅背来支撑腰部。
- 在座椅上侧向移动，以模拟在牙科治疗环境中使用座椅。它是否能提供适当的灵活度？
- 座椅是否能在不同的地表面上悄然移动？

问 座椅是否具有多个调节点？

答 无论您是哪种体形，所选择的座椅都应提供一体化的座椅和椅背倾斜调节选项，以便让您倍感舒适。

问 椅背是否便于调节？

答 您应该能用一根手指调节椅背的上升或下降。

问 治疗人员的座椅椅背是否光滑且无突出物？

答 选购外表光滑且没有损坏墙壁、边柜或其他表面的突出物和把手的椅背。

问 是否具有可供选购的动态扶手？

答 扶手对于有肩部、颈部和背部方面的问题来说尤为重要。



牙医助理座椅的其他注意事项

问 牙医助理座椅是否具有可调节的脚踏圈？

答 可调节的脚踏圈有助于牙医助理保持正确的姿势和稳定性。它还可满足垂直高度比医生座椅更高的需求，提供更好的可视性，使牙医助理能够预计治疗程序的下一个步骤。

问 牙医助理座椅的躯干支撑是否具有多种调节机制？

答 对于舒适且符合人体工程学的个性化设计，躯干支撑应：

- 在垂直面和水平面上移动。
- 正确定位到牙医助理的后部和侧面。
- 调节高度，为牙医助理提供支撑和平衡，同时向患者方向倾斜。

购买时应考虑

- 是否能从就座位置轻松定位并操作所有调节？
- 座椅是否能在地毯和硬地板上实现平稳且超静的移动效果？
- 是否能轻松升级扶手、椅背及脚踏基座等选项？
- 是否能轻松使座椅倾斜？轴距应足够坚固且宽，以防出现倾斜。



牙科治疗台

牙科治疗台的设计在减少或消除须在治疗椅侧执行操作的次数和程度方面起到了重要的作用。有两个因素在减小紧张和疲劳方面起到重要的作用：

- 动作的轻松度
- 可见性

由于牙科治疗台在您的治疗室中具有如此重要的作用并包含若干部件，因此我们将这一部分分为以下关键类别：

- 牙科治疗台器械盘
- 牙科手机控制器和牙科喷枪
- 牙科治疗台臂
- 触控板

牙科治疗台器械盘

问 牙科治疗台是否允许集成辅助设备？

答 选购集若干辅助设备（例如两个电动马达、一个口腔内窥镜、一个洁牙机和一个光固化灯）于一身的牙科治疗台。

即使您现在不集成这些设备，但将来是否可以方便地添加或更换这些设备？您的设备可能会使用12到15年甚至更久，而辅助设备的技术日新月异。选购治疗台中有足够空间用于集成辅助设备的牙科治疗台，并且其臂足够长并具有可拆卸的罩盖，以便轻松进行所需的电缆或电源线布线工作。这样您就可以在将来轻松添加或更换辅助设备。可以集成辅助设备的牙科治疗台还：

- 允许您为不可预测的将来需求做好准备。
- 在治疗椅侧提供集成设备且触手可及。
- 无需悬挂辅助设备，因为它们可能会阻碍治疗台定位。
- 通过在气雾区域外部设有辅助电源控制，来改善污染控制。

问 器械盘是否有多个支点？

答 取用牙科手机时，多个支点可以提供更多的角度，便于治疗台更加精确且更轻松的定位。

问 牙科治疗台是否支持单人操作？

答 对于单人操作，器械和牙科手机的定位更加重要。所有的牙科手机、辅助设备及真空器械都应放置在就座的治疗人员伸手可及的范围内，从而尽可能减少第4类和第5类的移动。

问 是否能选择治疗台设计款式？

答 12点位治疗台、9点位治疗台、安装在治疗椅上的治疗台等等，没有一种设计款式能适用于所有治疗人员。正确选择十分重要。

问 牙科治疗台上是否有多种托盘尺寸和安装选项？

答 多种托盘尺寸和安装选项可满足每个治疗人员的需求，而一种尺寸无法满足所有人的需求。

问 治疗台托盘可承受的重量是多少？

答 治疗台上的托盘应能承受重达3.6千克（八英镑）的器械和其他材料，而不会导致治疗台偏移或损坏托盘托架。

问 上挂式治疗台上牙科手机管线位置为什么很重要？

答 从装置背部连接的牙科手机管线的位置远离患者（仅用于患者胸部上方的横贯胸腔位置）。而另一方面，定位于前方的牙科手机管线：

- 将上挂式制动杆支点置于更靠近口腔的位置，以便获得最佳牙科治疗台定位。
- 创造更多的工作空间。
- 使牙科手机不会向后牵拽，从而可减少疲劳。
- 提供更好的人体工程学效果。
- 使您能将牙科手机和其他设备放回原位，而无需将注意力从口腔上转移（上挂式牙科治疗台）。
- 无需悬挂管线，便于患者安全进入/退出。
- 支持简洁的移动技术（激光、CEREC、移动CAD-CAM装置等）在治疗人员一侧沿着患者的治疗椅定位。

问 牙科治疗台是否满足您对附加省时的要求？

答 具有从触控板远程控制呼叫系统、口腔灯或观片灯等多个辅助设备的功能，不仅能提高工作效率，还可减少污染的触控点。

牙科手机控制器和牙科喷枪

问 是否有可拆卸的空气和水调节旋钮？

答 调节旋钮是一个交叉污染点。便于拆卸、清洁和消毒的旋钮是最佳选择。在完成冷却水设置后，有些治疗人员可能要拆卸并存放旋钮，从而使牙科治疗台的表面在日常使用期间便于清洁。

问 牙科治疗台是否提供治疗椅锁定功能？

答 选购具备这一精选安全功能的牙科治疗台，以便在牙科手机正在使用时自动停止治疗椅的移动。

问 总控阀是否整体化？

答 一些总控阀最多有12个垫片/膜片；整体化的阀门只有一个。部件越少，所需要的密封和垫片也就越少，从而消除了可能的泄漏以及对阀体之间垫片的维护。整体化阀门还具有可集成辅助设备标准功能。

问 连接至总控阀的供气软管尺寸有多大？

答 直径为7.938毫米（5/16英寸）的大型软管可提供更大的气流，适用于较大的牙科手机扭矩。增大向牙科手机供应的气流可提高功率和耐用性。

问 是否能够通过更换单个净水芯来维修水阀？

答 如果发生漏水，大多数牙科治疗台都需要更换整个总控阀。更换单个净水芯来维修泄漏既方便又快捷，并可以将停机时间降至最少。可供选购的干燥阀净水芯能消除牙科手机位置的生物薄膜，其他情形下仅供低速牙科手机或洁牙牙科手机使用。

问 脚踏开关是否能够平稳地调节牙科手机？

答 脚踏开关应能够以平稳和易于控制的方式来变换牙科手机的速度。如果脚踏开关的速度不稳定，则很难获得精确的结果。A-dec还提供拨杆式脚踏开关选件，它能精确调节并控制电动牙科手机马达速度。

问 将牙科手机放回到托架时，牙科手机和管线的重量是否会使牙科手机自动关闭？

答 将牙科手机插入搁架或将其拆除时应该毫不费力。牙科手机应靠其自身的重量而适当座入搁架，因而当您使用其他牙科手机时，留在搁架中的手机不会意外启动，这也很重要。

问 牙科治疗台是否有硅涂层牙科手机管线？

答 硅涂层牙科手机管线可提高牙科手机的灵活性和抗污性。该管线较轻并且不会随着时间的推移而硬化，从而能与您手部的自然动作保持一致。

问 使用一个脚踏开关可操作几台牙科手机或辅助设备？

答 如果您在牙科治疗台上集成了口腔内窥镜、电动马达或洁牙机以及牙科手机，应确保能通过单个脚踏开关来操作所有的设备。

问 牙科治疗台是否包括温水牙科喷枪？

答 您的患者会对这一特性非常满意，尤其是牙齿比较敏感的患者。温水牙科喷枪能使患者感到愉快和舒适。应将其保持在恒定的温度范围内，以确保在所有治疗（从洁牙到长时间的其它治疗）过程中，患者都能感到舒适。

问 制造商是否提供锁定喷枪尖嘴选件？

答 好的牙科喷枪设计可提供能满足具体治疗过程所需的灵活性。变动螺母松紧度以将喷枪尖嘴牢固地锁定到位，从而有助于面颊收缩，同时还能使其自由旋转以便进入口腔内的某些部位。

牙科治疗台臂

问 牙科治疗台臂是否便于集成辅助设备或便于将来更换辅助设备？

答 牙科治疗台臂必须足够大，以便铺设辅助设备和（或）显示器的电源线。选择具有可拆卸的臂罩盖的牙科治疗台。这样，无需切断电线或将电线紧固到臂外部，便可以添加或更换设备。

问 治疗台臂是否在支点部位使用轴套？

答 滚针轴承或自润滑青铜轴套具有最长的产品使用寿命。塑料轴套会变形，并且使用后不久就会磨损。

问 轴套是否能精确匹配？

答 轴套松动会影响装置的稳定性。用以下方法进行检查：

- 将臂伸展到最大长度。
- 锁定臂制动器。
- 提升治疗台。

装置应当保持稳固和水平，仅有轻微的松弛或无松弛。

触控板

问 通过触控板可以操作哪些功能？

答 触控板应易于使用操作。直观的面板让使用者便捷操纵所有功能，而无需进入多层菜单来查找所需的功能。查找以下功能：

- 治疗椅
- 口腔灯
- 痰盂冲洗和口杯注水
- 具有牙根管治疗功能的电动马达
- 洁牙机
- 多个治疗人员的预设档位
- 遥控功能

问 触控板是否具有密封表面？

答 密封表面可以保护触控板内部零件免受液体损坏。如果您能轻而易举地摘下或拆除触控板表面，液体则能轻松渗入内部并造成损坏。

问 触控板视角和亮度是否可调？

答 触控板的角度和亮度可调节将帮助从不同定位角度进行查看和使用。

问 触控板设计是否便于升级、维修或更换？

答 作为单独部件的触控板便于升级和维修，从而确保不会由于触控板的局限性而导致设备过时。

问 触控板是否便于覆盖和清洁？

答 应选择允许隔离保护并具有光滑表面且便于清洁的触控板。

购买时应考虑

- 牙科治疗台是否可以集成技术？
- 牙科治疗台允许一定幅度内的移动，例如便捷的左右定位？
- 牙科治疗台是否提供牙科特殊治疗选择？
- 是否便于治疗台水平定位？
- 制动器关闭后，治疗台是否能够保持其垂直位置？
- 总控阀上是否有牙科手机管线的快速断开装置，以便于更换？
- 牙科手机的水量调节是否精确？
- 是否能够将光纤牙科手机置于非光纤牙科手机软管上？
- 三用喷枪是否可以调节空气和水流大小，还是只有开关控制？
- 喷枪尖嘴是否有明显的标识，借以确保正确的安装？
- 牙科喷枪的形状是否便于安装隔离防护装置、清洁和高温高压消毒？
- 平衡控制臂是否可以调整松紧？
- 如何调节屈臂的平衡？





口腔灯

清晰的视野和顺利的治疗在很大程度上取决于口腔灯。照明系统首先应能满足常规的视觉需求,而某些治疗则需要更高的视觉清晰度和照明亮度。良好的口腔内牙科手术灯需具备三个特性:

- **照明持续性** - “清晰” 均匀的照射区,无任何阴影。
- **色差校正** - 对于软组织比色和精确的检查,口腔灯必须能显现出牙齿表面、牙龈和周围软组织的原始颜色。这有助于您在治疗过程中看得更清楚,并有助于软组织检查。
- **阴影减少** - 这是进行良好的口腔检查之必备条件,并且能减少眼部疲劳。

问 是否能定位灯头，以确保灯光照射区处于您需要查看的部位？

答 确保可以将口腔灯定位在几个操作位。例如，三条旋转轴可使您照亮口腔，而无论您如何转动患者的头部。

问 灯光照射区如何？

答 应选择边缘柔化的口腔灯，这样可以在您将视线从口腔移开时减少眼部疲劳。此外，要确定灯光照射区能完全照亮口腔，但不会照射到患者眼部。

问 口腔灯具有哪些强度特点？

答 光照强度介于15,000勒克斯（1394英尺烛光）至30,000勒克斯（2785英尺烛光）之间。

问 口腔灯的照明强度如何分布？

答 为减少眼部疲劳，照明强度应在整个灯光照射区内均匀分布，而无暗影或亮点。

问 是否能使用口腔灯进行对颜色和色调进行精确配色？

答 不要忽略这个重要特性。购买时应携带色标，用以测试口腔灯能否精确配色和调色。5,000开尔文的色温可提供最佳调色。

问 显色指数是多少？

答 显色指数(CRI)越高，照明效果就越好。较高的CRI几乎等同于日光，能精确地反射色彩，从而便于诊断软组织和硬组织。选购在亮度、颜色、显色和均匀性方面均符合最新ISO9680标准的口腔灯。

问 口腔灯是否具有一系列安装选择？

答 您可能想要将口腔灯安装在墙壁、边柜、天花板或治疗椅上。应选择最能满足您在空间方面的要求和最适合治疗室功能的安装位置：

- **壁装式/边柜安装式** - 稳定性高，清洁面积较小，并且能在不使用时向墙壁方向折叠或在边柜上方折叠。
- **天花板/滑轨安装式** - 稳定性高，清洁面积较小。
- **治疗椅安装式** - 稳定性一般，但是更加经济，可减少定位操作，并适用于小型治疗室。





维护

不论是工具表面、座椅、设备还是器械都需要定期加以保养，以维持一个干净和高效的环境。谨记以下这些事项

问 设备是否设计成将触点降至最低？

答 是否具备有助于您在调节设备时降低触摸次数的功能？例如：

- 多功能触控板
- 使您可以一次执行多项功能的手柄和调节杆
应考虑如何设置治疗室和安排治疗椅侧的治疗程序，以便您更好地利用设备功能和减少接触面。

问 制造商是否已经将设备设计成方便用户添加表面隔离物控制感染？

答 设想设备能否在不同部位添加表面隔离物。关键设备是否容易添加隔离物（例如治疗椅椅背、头枕和把手）。是否易于添加表面隔离物？是否需要经常调整？表面隔离物是否能固定？

问 制造商采用了哪些步骤来帮助减少感染控制可能造成的损坏？

答 除了表面消毒剂以外，很多其他因素也会导致牙科设备的损坏，包括：

- 牙科手机润滑剂
- 清洁剂及其他化学品
- 用于涂抹清洁剂和消毒化学品的涂敷器
- 矿物质含量高的水

问 牙科治疗椅和牙科治疗台是否相对来说易于定期维护？

答 请务必询问必需的维护计划和日常步骤。





为何选择A-dec ?

A-dec创办于1964年，不断创新，一直秉承着让牙科界变得更美好这一崇高追求。直至今日，我们深谙，成功产品的背后离不开大量牙医的意见和建议。我们长期与工程师、设计师和牙科专业人员密切合作，一直致力于开发既便捷又直观的产品。

可靠且值得依赖

A-dec在持续追求卓越客户服务方面备受赞誉，因为我们在您通往成功的大道上始终伴您左右。

A-dec与我们的合作经销商竭尽全力帮助您企业蒸蒸日上。从通宵装运替换零部件到帮助您设计最有效的工作流程，我们都做到尽心尽力。

发现A-DEC的与众不同之处

想象一下重获您实践方面的活力和远见的价值。清楚知道如何提升自己办公室和员工的效率。并获得经过实践证明的解决方案来改进企业工作效率和利润率。我们诚邀您前来参观A-dec，亲自体验这一切。

当您身处A-dec时，您将亲眼看到我们精益求精的生产工艺，从而感受A-dec的核心和灵魂。您将切身感受到每个治疗椅、口腔灯、牙科治疗台和牙科用家具的设计目标只有一个：安全并让您操作起来更舒适。

致电您的A-dec经销商，预约参观时间。我们迫不及待想跟您面对面一起进行规划、展望并找到有助于续创佳绩的解决方案。

真实可信且专业

A-dec的全球授权经销商网络由具有相同价值观和为使客户满意而热忱服务的合作伙伴组成。多年以来，被挑选代表本公司的经销商一再表现出他们为医师的事业成功所付出的竭诚努力。毫无疑问，牙科设备经销商在牙医的行医事业中起着重要作用：从治疗室设计和培训一直到技术服务和支持都是如此。难道您不愿意与真诚帮助您成功的人打交道吗？

您的成功，也就是我们的成功

让我们同舟共济：A-dec、您的A-dec授权经销商和您。我们为您的成功共同努力。这就是为什么A-dec在牙科行业中享有最强大的客户推荐群。对此我们深感自豪，同时我们也非常感激一直支持我们产品的遍布世界各地的众多忠实客户。我们希望您能加入他们的行列



A-dec总部

2601 Crestview Drive

Newberg, OR 97132 美国

电话：1.800.547.1883 (美国/加拿大境内)

电话：1.503.538.7478 (美国/加拿大境外)

传真：1.503.538.0276

a-dec.com

A-dec澳大利亚

电话：1.800.225.010 (澳大利亚境内)

电话：+61 (0)2 8332 4000 (澳大利亚境外)

A-dec中国

电话：400.600.5434 (中国境内)

电话：+86.571.89026088 (中国境外)

A-dec英国

电话：0800 ADECUK (233285) (英国境内)

电话：+44 (0) 24 7635 0901 (英国境外)