

# A-dec 牙科设备无菌操作指南

A-dec 针对所生产的牙科设备提供无菌操作指南，并持续评估无菌操作程序和产品，以帮助口腔医院和诊所对其专业的牙科设备进行无菌处理。其目的是帮助他们更好地使用和保护其牙科设备资产。

此无菌操作指南根据美国疾病防控中心（CDC）、美国食品和药品监督管理局（FDA）、环境保护署（EPA）和美国安全、无菌和预防组织（OSAP）的指导制定。用户可根据当地口腔感控的法规要求，结合和参考使用此无菌操作指南。

## 表面处理

“我应该使用哪种表面消毒剂？”这个看似十分简单的问题，却由于感染控制的要求繁多，且担心消毒剂损坏牙科设备，而无法得到一个简单的答案。

在众多制造牙科设备的材料中，没有任何材料可以不受化学物质的影响，不过有些材料的性质和表现更有优势。

A-dec 已在其产品线中采用了最耐化学品的材料，但正如牙科设备生产中所用的材料没有哪一种可以耐受所有化学品一样，也没有一种化学品对牙科设备完全不产生损害。甚至 A-dec 使用说明中之前发布的“危害性最小”的表面消毒化学品长期使用也会损害设备。为防牙科设备过早损坏，必须进行更为恰当的管理维护。

除了使用可供表面消毒的化学剂，口腔医院和诊所还使用各种各样的方法来处理表面污染。这些方法可以影响牙科设备的使用寿命。例如，有些方法依赖于频繁、大量地使用消毒化学品，这不仅没必要，还会产生高昂的费用和对设备的破坏。另一些则采用一次性隔离膜和一次性物品，来减少对化学品的使用频率，从而延长设备使用寿命。

除了表面消毒剂之外，还有很多其他因素会造成牙科设备损坏。牙科手机润滑剂、乳胶手套中残留的硫磺、化学消毒剂、高温、湿气、清洁化学品，以及用于涂抹清洁和消毒化学品的涂药器、紫外线灯、牙科治疗材料和高矿物质水都是与牙科设备损坏相关的因素。

表面处理是 A-dec 用来描述对设备进行无菌操作处理的多种产品使用和方法的集合。利用适当的表面处理方法，可确保有效的感染控制，且防止牙科设备过早损坏。因此，问题不仅仅是简单的“我应该使用哪种表面消毒剂？”，而应该是“如何最好地处理牙科设备表面？”

注意：牙科治疗设备的生物危害可能导致患者或医务人员罹患危及生命的疾病。使用正确的防范措施包括个人防护装备、隔离物、消毒剂和杀菌来降低接触危险。

## 处理方案

根据上述问题，下面是 A-dec 建议的表面处理方案：

1. 对进入口腔的所有物品进行高温消毒（或使用一次性替代品）。专为口腔使用而设计的 A-dec 和相关产品包括（不仅限于 A-dec 牙科设备）：
  - 高速牙科手机
  - 附件
  - 水气外接管（水气枪）
  - 强力吸引装置（HVE）和排涎装置（SE）尖嘴

