

A-dec牙齿干燥器 使用说明

目录

简介.....	1
牙齿干燥器的工作原理.....	1
调节温度.....	2
对牙齿干燥器进行清洁.....	3
冲洗牙齿干燥器.....	3
质量保证.....	4
法规信息.....	4

简介

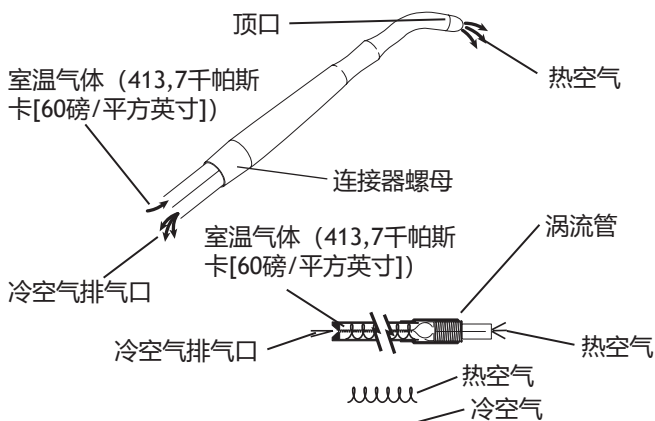
本指南将提供有关调节、维护及维修A-dec牙齿干燥器的技术信息。

牙齿干燥器的工作原理

通过使用近乎干燥的温暖气体，牙齿干燥器使您能够保持齿面和牙组织表面干燥（牙齿干燥器可减少空气中的水分）。牙齿干燥器无需用电且不具有移动部件，而且其手柄可以隔热，从而能保证舒适度和安全。

该干燥器是依据Ranque-Hilsch涡流管的原理进行工作的。依据该原理，压缩空气会经过一个涡流管进行输送。由于压缩空气会经过该涡流管进行输送，因此它会分成一股热涡旋气流和一股冷涡旋气流。热空气会从顶口处缓缓流出，而同时冷空气会被抽空。

图1. 牙齿干燥器的工作原理

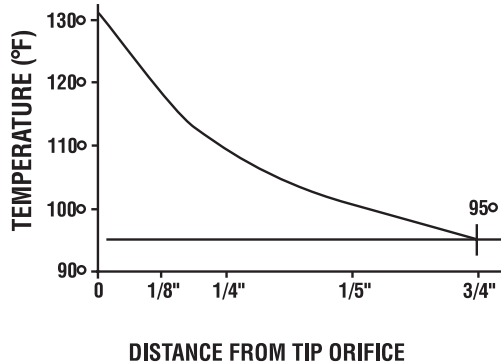


工作温度

根据设计，当牙齿干燥器上的气压为413,7千帕斯卡（60磅/平方英寸）时，该干燥器可以在51.7° C(125° F)和57° C(135° F)之间的某个温度下，输送热空气。该温度仅在干燥器顶口处存在，并且会随着顶口与齿面或牙组织表面之间的距离加大而迅速地降低。可通过改变该距离来调节干燥处理的温度（参见第2页上的图2）。

牙齿干燥器的空气温度还会受气压变化的影响：气压增加将会导致温度的升高；同样，气压减小也会导致温度的下降。请注意，控制系统上的牙科手机压力计可以显示牙齿干燥器的气压。

图2. 与顶口距离相对应的温度



调节温度

应将驱动气压设定为413,7千帕斯卡（60磅/平方英寸），以便获得最佳的热气温度。应按照以下步骤来调节驱动气压。

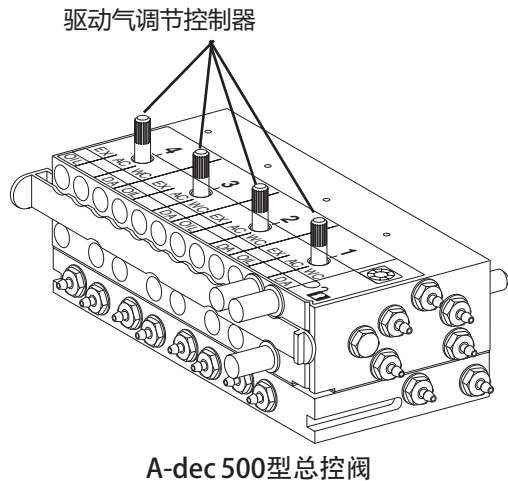
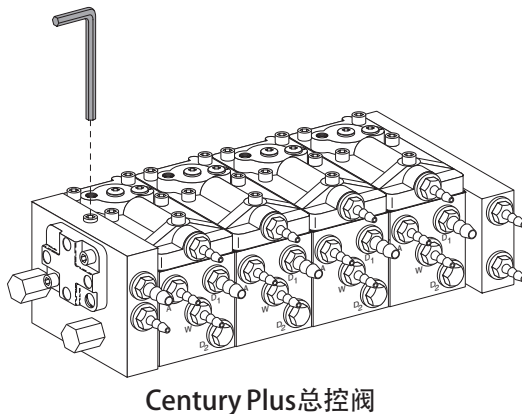
总控阀	位置
Century Plus [®]	牙科治疗台前部
A-dec 500型	牙科治疗台内置数字式数据读取

1. 找到驱动气压计。
2. 调节驱动气压，直到它达到413,7千帕斯卡（60磅/平方英寸）。请参见图3。



备注 拧动螺钉时，不要超过气压停止上升的刻度点。该螺钉可能会从总控阀中完全脱落出来。

图3. 调节空气温度



气压规格

输入端最低气压： 413,7千帕斯卡 (60磅/平方英寸)

输出端最低气流： 55±3° C (130±5° F)时为7.1升/分钟 (0.25标准立方英尺/分钟)

对牙齿干燥器进行清洁

1. 将牙齿干燥器从专用的牙科手机软管上卸下，以防止连结线发生腐蚀。
2. 使用牙科手机清洁剂擦拭牙齿干燥器的外表。确保清洁剂不会经由牙齿干燥器的顶口或供气及排气端口流入该干燥器。残留的清洁剂会干扰干燥器的正常工作。如果您怀疑有清洁剂残留在干燥器的内部，请参见下面的“如何冲洗牙齿干燥器”。



注意 仅可使用不会对铝造成腐蚀的牙科手机清洁剂。避免使用漂白剂和过氧化物。确保彻底去除所有清洁剂。

3. 应采用蒸汽高压灭菌方法（最高温度为135° C[275° F]）对牙齿干燥器进行灭菌消毒，持续时间为4分钟。不要采用干热消毒法。

冲洗牙齿干燥器

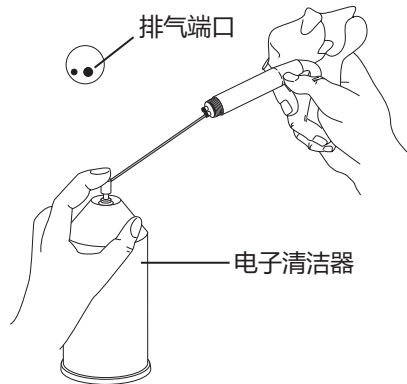


注意 使用牙齿干燥器时，只能将其装接在从未与任何其他牙科手机一起使用过的专用牙科手机软管上。

牙科手机软管中的油渣会对干燥器的内部造成污染，进而会减少或阻塞空气流动，并严重污染齿面或牙组织表面。如果您怀疑牙齿干燥器已被污染，请按照以下步骤操作：

1. 在使用干燥器之前，先将其从牙科手机软管上取下。
2. 手持该干燥器并使其位于水池上方，然后使用电子清洁剂向排气端口内部喷洒5至10秒钟。

图4. 使用电子清洁剂向排气端口内部喷洒



3. 晃动牙齿干燥器，以排除任何残余的去油剂。
4. 牙齿干燥器将在数分钟内晾干。如果需要立即使用该器械，应把干燥器装接在其专用的牙科手机软管上，并操作10至15秒钟，使其变得干燥。

质量保证

质量保证信息在《法规信息、规范和质量保证》文档（零件编号86.0221.06）中提供，该文档位于www.a-dec.com的文档库中。

法规信息

代理机构要求强制的法规信息在《法规信息、规范和质量保证》文档（零件编号86.0221.06）中提供，该文档位于www.a-dec.com的文档库中。



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
www.a-dec.com

A-dec澳大利亚分公司

Unit 8
5-9 Ricketty Street
Mascot, NSW 2020
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

A-dec (杭州) 牙科设备有限公司
钱江经济开发区顺风路 528 号
杭州市邮编: 311106
中国浙江省
电话: +1.503.538.7478

A-dec英国分公司

Austin House, 11 Liberty Way
Nuneaton, Warwickshire CV11 6RZ
英格兰
电话: 0800 ADECUK (233285) (英国境内)
电话: +44 (0) 24 7635 0901 (英国境外)

