

LEAVE LIMITS BEHIND

雅定用户手册

使用 ADIN OS™ 治疗时的重要问题

1. 植体方向

种植体采用独特的螺纹设计，可在植入期间改变种植体的方向。然而对于该项功能，应在植入期间加以留意，因为种植体未必会停在准备部位的底部。

2. 种植体的植入速度

种植体的螺距使其植入速度快于其他种植体高达四倍。这意味着，完全植入该种植体只需要更少的圈数。

3. 植体的植入深度

植体可以与骨齐平，也可以植入骨下。

骨齐平植入：预先修整骨平面，可保证植体植入与骨齐平后，不被骨阻挡。

骨下植入：正常备洞后，植入植体之前先用大于愈合基台直径的扩孔钻，对上方皮质骨开口（转速 800-1200），愈合基台不被骨阻挡。

4. 机用与扳手协同植入

植体采用无携带体包装，首先需用机用植入螺丝刀对准植体接口，缓缓旋转插入植体，保证植入螺丝刀与植体 100% 吻合后，将植体植入窝洞，再换用扳手用螺丝刀 (RS6012) 将植体植入与骨齐平。

目 录

1.ABOUT ADIN	4
2.OsseoFix™ 活性表面处理	6
3.ADIN-OS 设计理念	8
4.OS 内六角连接系统	9
5. 无携带体包装使用说明	26
6. 外科及修复工具箱及工具	32
7. 修复工具箱和停止环工具箱	36

备注：图册中部分产品待推广

ABOUT ADIN

雅定 (ADIN) 牙科种植体系统有限公司, 成立于 1992 年, 向全世界输出技术领先、工业一流的牙科种植体解决方案。30 多年来, 雅定 (ADIN) 在种植牙领域为牙医和牙科技术人员提供了创新性的解决方案与先进的知识。雅定 (ADIN) 集团公司位于以色列北部, 雇员超过 150 名, 这其中的每一位员工都在雅定 (ADIN) 迈向成功的过程中起到了重要的作用。雅定 (ADIN) 高度重视每一个辛勤工作的员工并将公司不断获得的成功归功于员工的不懈努力。

多年来, 雅定 (ADIN) 不断专注于推进其高度专业的研发团队。以确保制造出技术先进的高品质产品。为了向客户提供最新的、紧跟时代的行业知识与信息, 雅定 (ADIN) 一直与业界领先的牙科专家、医生、技术人员 (无论来自私营牙科还是公立医院又或者来自顶尖大学下属的牙科学校) 竭诚合作。

当前, 雅定 (ADIN) 正在进行一项前瞻性的多中心研究, 用以确认存留率、骨重塑以及所有牙科种植体系统的软组织维护。

2014 年 2 月 4 日, 雅定 (ADIN) 凭借卓越的品质和出众的口碑, 荣获以色列久负盛名的“杰出口产品奖”由总统佩雷斯和经济大臣塔莉·贝内特颁发。



**President of Israel
Shimon Peres
awarding ADIN Dental
Implant Systems with
“The Outstanding
Israeli Exporter
Award”**

South
Pacific
Ocean

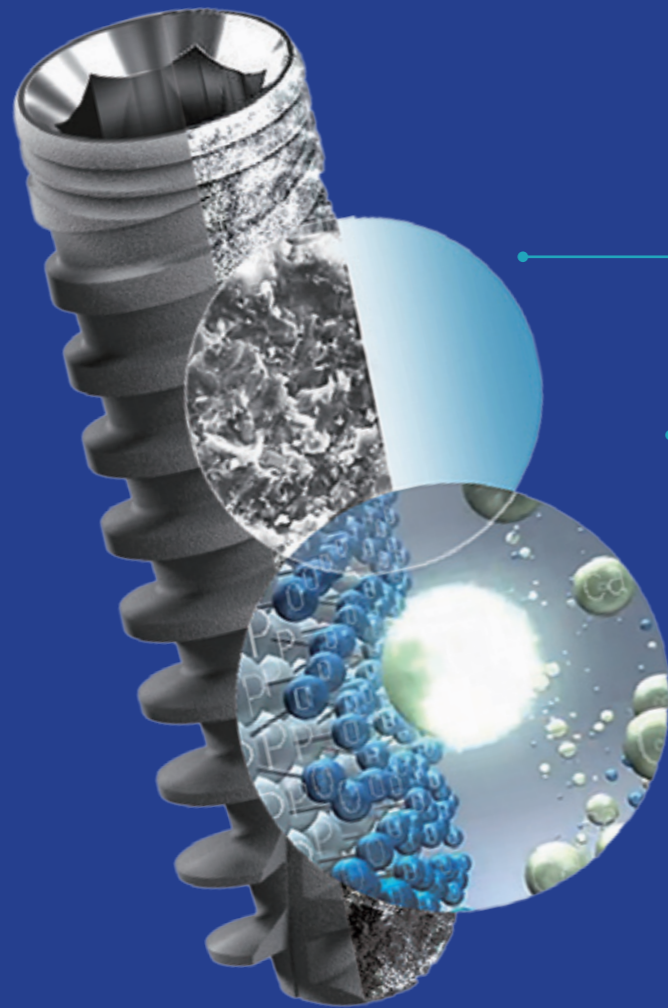
Falkland Islands
(Islas Malvinas)

South Georgia and
the South Sandwich Islands

OsseoFix™ 磷酸钙活性表面处理

雅定 (Adin) 拥有强大的研发和创新能力, 2008 年成功研发 Osseofix 磷酸钙活性表面处理技术, 该技术为雅定独有专利, 其骨结合效果良好, 现在全球 80 余国家应用, 并广受好评。在众多的案例中, 反馈 ISQ 值范围 80-90, 属优异数值。

Osseofix 表面处理, 是雅定独有的工艺, 属于加法方式, 该技术将磷酸钙与植体表面结合形成致密水泥层, 使其表面不脱落, 且无酸蚀处理不存在污染物残留, 可使植体表面达到较高纯净度。植体经过磷酸钙生物分子修饰之后, 表面富含: 钙、磷、氧, 使其具有活性成分加持。



优势

纯净的表面处理

愈合过程更快

增加最佳骨整合

长期成功率上升

Ryo Jimbo, DDS, PhD,* Rodolfo Anchieta, DDS, MS,t Marta Baldassarri, PhD,t Rodrigo Granato, DDS, MS, PhD, Charles Marin, DDS, MS, § Hellen S. Teixeira, DDS,k Nick Tovar, PhD, Stefan Vandeweghe, DDS, PhD, Malvin N. Janal, PhD,** and Paulo G. Coelho, DDS, PhDt

Biomechanical and histologic Evaluation of Non-Washed Resorbable Blasting Media and Alumina- Blasted/Acid-Etched Surfaces | Paulo G.Coelho.DDS,PhD;Charles Marin,DDS,MSc;Rodrigo Granato, DDS.MSc;Gabriela Giro,DDS, MSc;Marcela Suzuki, DDS;Estevam A.Bonfante.DDS,PhD

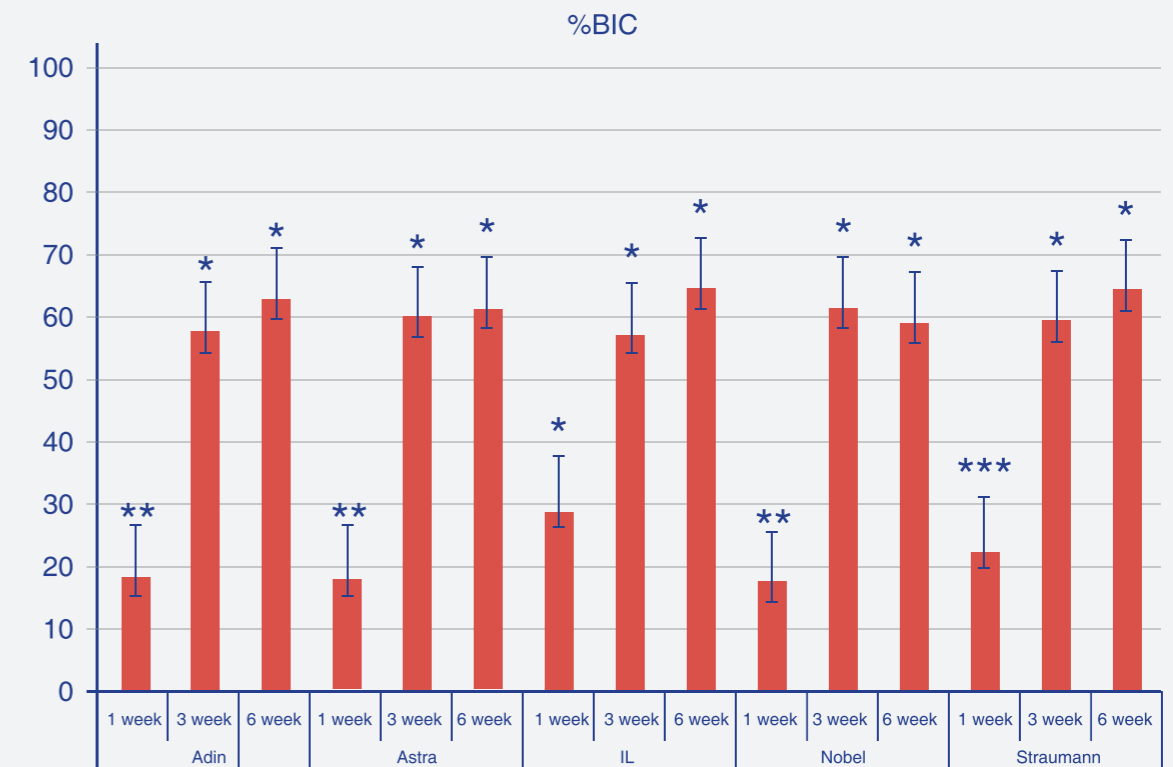
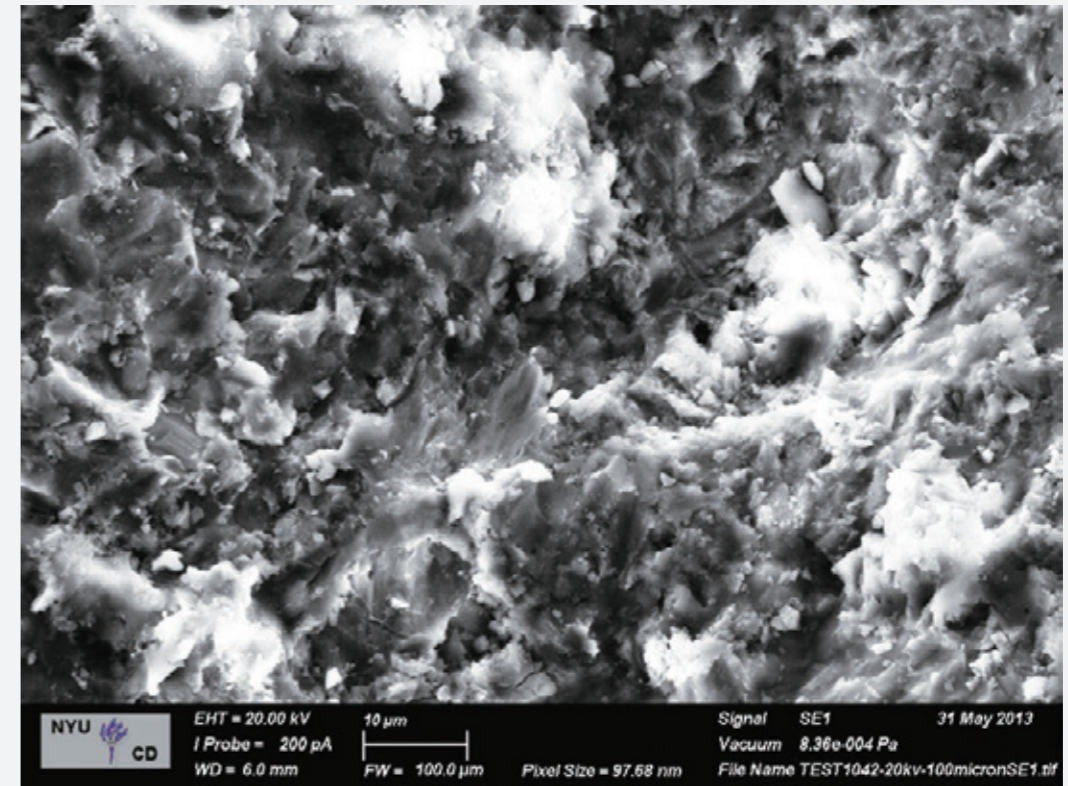


fig. 4. BIC as a function of implant system and time in vivo. Note that the number of asterisks represents statistically homogeneous groups for each individual time in vivo.

6 周良好骨结合
(美国纽约大学临床研究报告)

ADIN-OS 设计理念

无牙颌即刻种植

即刻种植、即刻修复

松质骨的理想选择

螺纹设计特点

双螺纹设计间距 2.4
变纹的设计：
顶部 - 厚的方形螺纹
中部 - 薄的方形螺纹
顶端 - 锋利的线形螺纹

优势

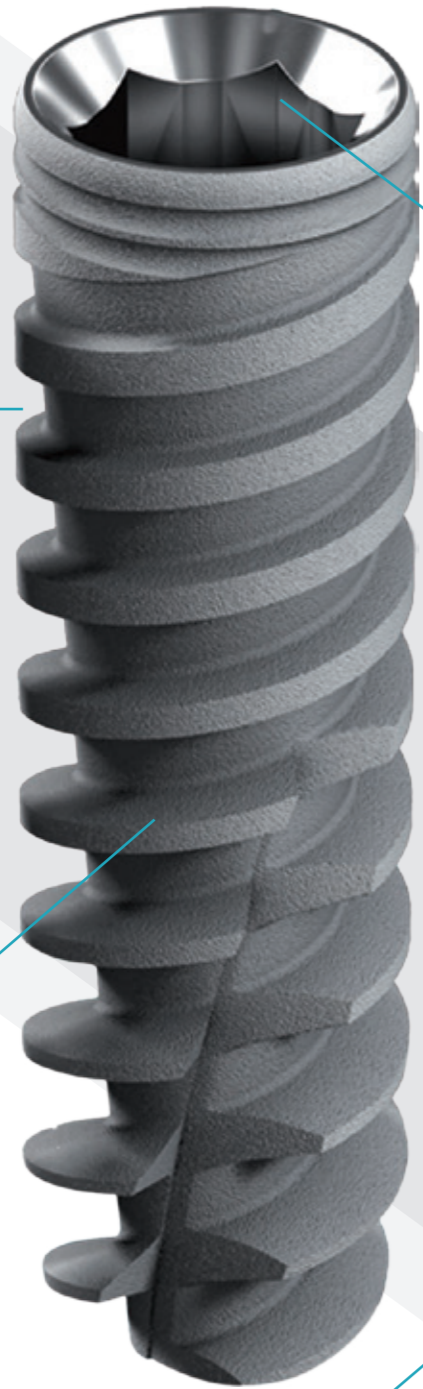
容易植入
初始稳定性高
螺纹骨挤压
自钻
自攻
形成更好的成骨间隙

体部设计特点

锥形体

优势

骨挤压
橱窗空间



改进的内六角设计特点

极其精确的内六角
所有植体的平台直径相同
45 度光滑圆弧面设计

优势

完美的种植体基台连接
平台转移设计
极佳的基台密闭性

根端部分设计特点

锋利的深螺纹
切割顶端，反向切割槽
顶端叶片螺纹

优势

自攻自钻，容易植入
较小的植入路径
防止颌骨损伤
修整植体植入位置

OS 内六角连接系统

OsseoFix™ 磷酸钙活性表面

AB/AE 酸蚀表面处理



TOUAREG™ - OS Ø3.5

 OsseoFix™ Surface
 Titanium Grade 5

型号	长度
ISF1035	10
ISF1135	11.5
ISF1335	13
ISF1635	16

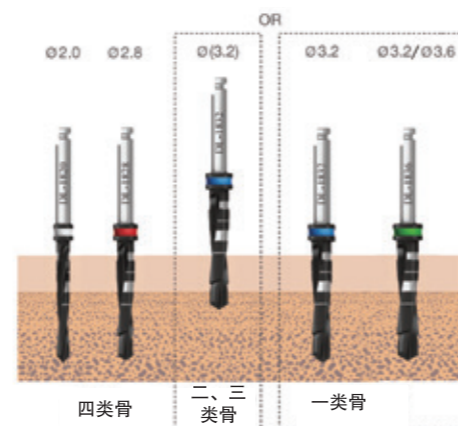
钻孔流程

骨质 IV 类	骨质 II-III 类	骨质 I 类
1. Tri-Step*	1. Tri-Step* 2. (3.2)	1. Tri-Step* 2. (3.2) 3. (3.2/3.6)

注：(x.xx) 仅钻取到皮层深度。所有测量单位为mm。扩孔过程中请使用测量杆测量窝洞深度。

警告：该钻头制备应延伸至比植入体的长度长1mm。

*对于初始钻孔，您可以按照顺序使用2、2.8和3.2号钻头，而不是三阶钻头。



3.5mm					
类别	先锋钻	双阶钻 2.8/3.2	双阶钻 3.2/3.6	植入	封闭螺丝
手机比	20:1	20:1	20:1	20:1	20:1
最大扭矩	35 Ncm	35 Ncm	35 Ncm	35 Ncm	10 Ncm
转速	800 rpm	1,200 rpm	1,200 rpm	20 rpm	20 rpm
水量 0-5	4	3	3	0	0

D1 骨使用

TOUAREG™ - OS Ø3.75

 OsseoFix™ Surface
 Titanium Grade 5

型号	长度
ISF0838	8
ISF1038	10
ISF1138	11.5
ISF1338	13
ISF1638	16
ISF1838	18

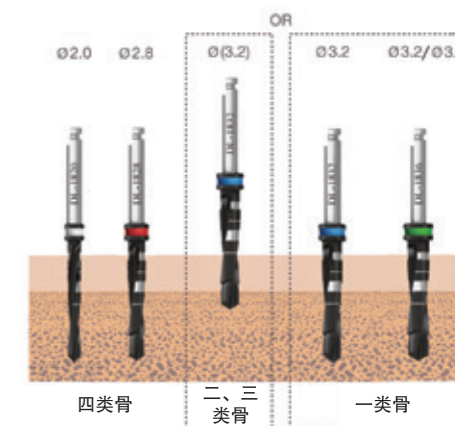
钻孔流程

骨质 IV 类	骨质 II-III 类	骨质 I 类
1. Tri-Step*	1. Tri-Step* 2. (3.2)	1. Tri-Step* 2. (3.2) 3. (3.2/3.6)

注：(x.xx) 仅钻取到皮层深度。所有测量单位为mm。扩孔过程中请使用测量杆测量窝洞深度。

警告：该钻头制备应延伸至比植入体的长度长1mm。

*对于初始钻孔，您可以按照顺序使用2、2.8和3.2号钻头，而不是三阶钻头。



3.75mm					
类别	先锋钻	双阶钻 2.8/3.2	双阶钻 3.2/3.6	植入	封闭螺丝
手机比	20:1	20:1	20:1	20:1	20:1
最大扭矩	35 Ncm	35 Ncm	35 Ncm	35 Ncm	10 Ncm
转速	800 rpm	1,200 rpm	1,200 rpm	20 rpm	20 rpm
水量 0-5	4	3	3	0	0

D1 骨使用

TOUAREG™ - OS Ø4.2

 OsseoFix™ Surface
 Titanium Grade 5

型号	长度
ISF0842	8
ISF1042	10
ISF1142	11.5
ISF1342	13
ISF1642	16
ISF1842	18

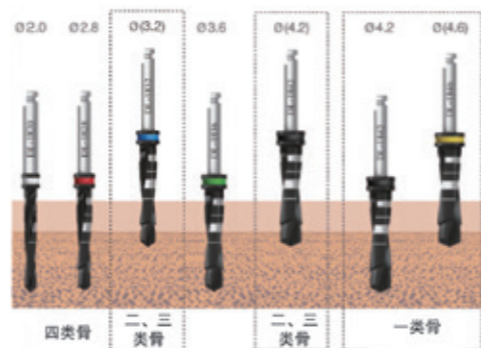
钻孔流程

骨质 IV类	骨质 II-III类	骨质 I类
1. Tri-Step* 2. (3.6)	1. Tri-Step* 2. (3.6)	1. Tri-Step* 2. 3.6 3. (3.8/4.2)

注：(x.xx) 仅钻取到皮层深度。所有测量单位为mm。扩孔过程中请使用测量杆测量窝洞深度。

警告：该钻头制备应延伸至比植入体的长度长1mm。

*对于初始钻孔，您可以按照顺序使用2、2.8和3.2号钻头，而不是三阶钻头。



4.2mm					
类别	先锋钻	双阶钻3.2/3.6	双阶钻 3.8/4.2	植入	封闭螺丝
手机比	20:1	20:1	20:1	20:1	20:1
最大扭矩	35 Ncm	35 Ncm	35 Ncm	35 Ncm	10 Ncm
转速	800 rpm	1,200 rpm	1,200 rpm	20 rpm	20 rpm
水量-0-5	4	3	3	0	0

D1 骨使用

TOUAREG™ - OS Ø5.0

 OsseoFix™ Surface
 Titanium Grade 5

型号	长度
ISF0850	8
ISF1050	10
ISF1150	11.5
ISF1350	13
ISF1650	16

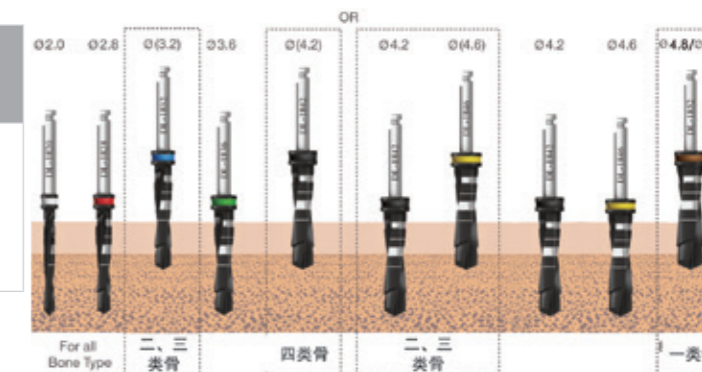
钻孔流程

骨质 IV类	骨质 II-III类	骨质 I类
1. Tri-Step* 2. 3.6 3. (4.2)	1. Tri-Step* 2. 3.6 3. 4.2 4. (4.6)	1. Tri-Step* 2. 3.6 3. 4.2 4. 4.6 5. (4.8/5.2)

注：(x.xx) 仅钻取到皮层深度。所有测量单位为mm。扩孔过程中请使用测量杆测量窝洞深度。

警告：该钻头制备应延伸至比植入体的长度长1mm。

*对于初始钻孔，您可以按照顺序使用2、2.8和3.2号钻头，而不是三阶钻头。



5.0mm							
类别	先锋钻	双阶钻 3.2/3.6	双阶钻 3.8/4.2	双阶钻 4.2/4.6	双阶钻 4.8/5.2	植入	封闭螺丝
手机比	20:1	20:1	20:1	20:1	20:1	20:1	20:1
最大扭矩	35 Ncm	35 Ncm	35 Ncm	35 Ncm	35 Ncm	35 Ncm	10 Ncm
转速	800 rpm	1,200 rpm	1,200 rpm	1,200 rpm	1,200 rpm	20 rpm	20 rpm
水量-0-5	4	3	3	3	3	0	0

D1 骨使用

TOUAREG™ - OS Ø6.0

 OsseoFix™ Surface
 Titanium Grade 5

型号	长度
ISF0860	8
ISF1060	10
ISF1160	11.5
ISF1360	13

钻孔流程

骨质 IV 类	骨质 II-III 类	骨质 I 类
1. Tri-Step*	1. Tri-Step*	1. Tri-Step*
2. 3.6	2. 3.6	2. 3.6
3. 4.2	3. 4.2	3. 4.2
4. (5.2)	4. 5.2	4. 5.2
	5. (5.6)	5. 5.6

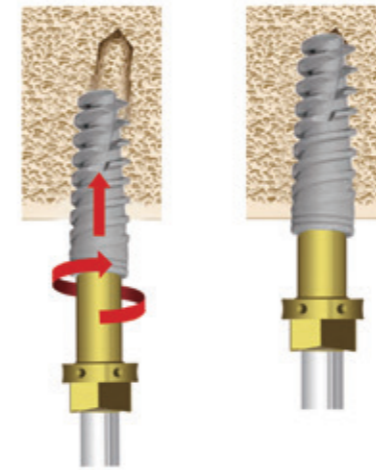
注：(x.xx) 仅钻取到皮层深度。所有测量单位为mm。扩孔过程中请使用测量杆测量窝洞深度。

警告：该钻头制备应延伸至比植入体的长度长1mm。

*对于初始钻孔，您可以按照顺序使用2、2.8和3.2号钻头，而不是三阶钻头。

6.0mm								
类别	先锋钻	双阶钻3.2/3.6	双阶钻 3.8/4.2	双阶钻 4.2/4.6	双阶钻4.8/5.2	双阶钻 5.2/5.6	植入	封闭螺丝
手机比	20:1	20:1	20:1	20:1	20:1	20:1	20:1	20:1
最大扭矩	35 Ncm	35 Ncm	35 Ncm	35 Ncm	35 Ncm	35 Ncm	35 Ncm	10 Ncm
转速	800 rpm	1,200 rpm	1,200 rpm	1,200 rpm	1,200 rpm	1,200 rpm	20 rpm	20 rpm
水量-0-5	4	3	3	3	3	3	0	0

D1 骨使用


ADIN OS — 扩展了治疗方案的选择

- 即使在骨受损的情况下也能提供很高的初期稳定性
- 骨压缩能力
- 重新定向能力，可实现理想位置的放置
- 内置的 Platform Shifting (平台转换)
- 双重修复连接

种植体设计的临床好处

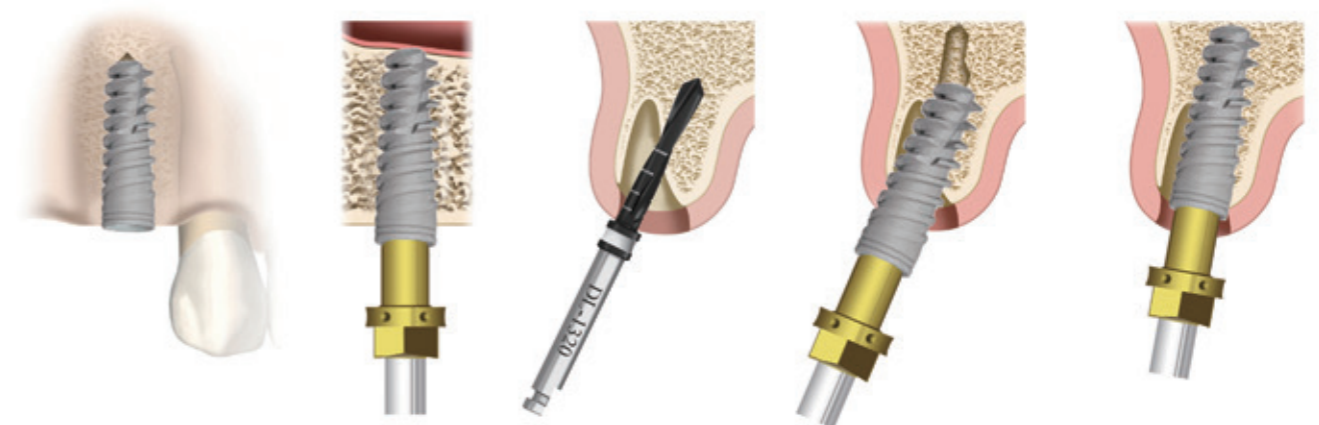
- 逐渐进行骨压缩，且初期稳定性较高
- 能够灵活改变方向，从而获得最佳的修复位置
- 在种植体周围提供最大的牙槽骨量，从而改善软组织支撑效果
- 能够加宽较窄的牙槽嵴
- 能够逐渐加宽钻骨孔
- 仅需较小的植入路径，减少颌骨损伤

双重修复连接

- 提供密封连接
- 提供增强的机械强度
- 专为增强 Soft Tissue Integration (软组织整合) 而设计
- 能够重新定位的修复组件
- 提供修复灵活性，且可以连接种植体水平牙桥

适应症

- ADIN OS 种植体适用于所有骨质类型和下列临床程序。
- 单颗牙缺失、部分牙缺失、全口牙缺失
 - 上下颌、前后牙区域
 - 两期手术程序
 - 拔牙后即刻种植和 Immediate Function (即刻行使功能)

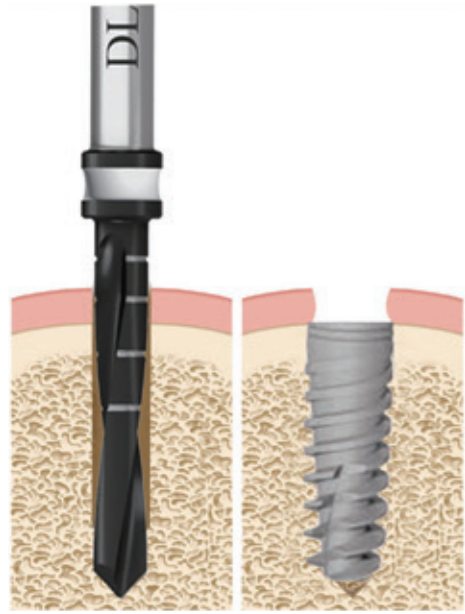

根据骨质和骨量情况需要注意的事项

按照正常规程执行检查和治疗方案设计。

按照传统方法，密质骨的密度能够为植人的种植体提供较好的初期稳定性，而多孔骨质的密度所能提供的初期稳定性则差得多，因此建议采取使每个部位都实现初期稳定性的策略。为了便于在较松的骨质中实现稳定性，ADIN OS 种植体的主体呈锥形，并且通过螺纹得到了进一步增强，可随着植入不断地压缩骨骼而增加垂直厚度。通过这些功能的组合，即使在较松骨质部位的直径有可能准备不足的情况下，也可在多孔骨质为主的部位实现极高的稳定性。(根据骨质情况，请参见钻孔表)

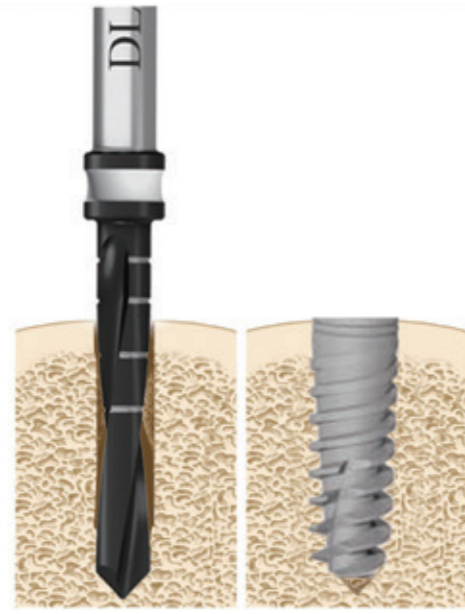
可用于固定种植体的骨量因部位而异。种植体非常“灵活”，可以在植入过程中改变角度。这种重新定向能力使种植体可植入现有骨骼(例如在前牙区拔牙后牙槽窝的腭侧牙槽骨)，然后再重新定向以实现最大的稳定性，同时达到适当的同轴度修复效果。

为维持垂直组织尺度，请确保在种植体颈圈的舌部和颊侧留出至少1.5 mm 的骨骼。在牙槽嵴宽度受限的情况下，种植体特有的窄颈圈直径可使牙槽达到良好的适应度。



在下列情况中使用不翻瓣技术:

- 牙槽骨和软组织的数量充足且质量较好
- 无需翻瓣即可根据解剖结构安全地引导钻牙程序
- 不翻瓣程序: 使用探针测量软组织厚度。将组织厚度加上钻牙深度, 以正确准备部位。



在下列情况中使用翻瓣技术:

- 必须观察下面的牙槽骨和邻近的解剖结构
- 骨移植和/或结缔组织移植

小心!

使用常规诊断工具 (如 X 光成像、探测和触诊) 确认可用的颌骨和重要的解剖标志 (如血管、神经和凹度)。

Drill Stop (深度定位器) 的使用



ADIN OS 种植体独特的自钻和骨压缩功能为这些种植体在临床要求苛刻的情况下进行植入提供了便利。此类种植体能够在骨量最少的骨骼中达到优良的初期稳定性, 适用于大多数的临床情况, 如在拔牙部位进行植入。

此外, 此类种植体还能够在种植体植入过程中改变种植体的方向, 有助于种植体之间保持平行, 并优化前牙区域的种植体植入。

- 必须观察下面的牙槽骨和邻近的解剖结构
- 骨移植和/或结缔组织移植

1 细微更改, 以达到平行效果

ADIN OS 种植体的自攻能力使其可在种植体植入过程中改变种植体的方向。

放入种植体后, 需要进行进一步的更改以使种植体对齐:

- 将种植体反方向旋转 2-3 圈。
- 根据上文所述, 开始将种植体植入到新方向。不要超过 70Ncm。

小心! 在植入种植体时, 必须避免对扳手或种植体持钉器施加过大的力。否则可能会过度压缩骨骼, 并导致骨坏死或受损。一旦在植入过程中遇到强大的阻力 (接近 70Ncm), 请逆时针旋转种植体大约 1/2 圈以启用种植体的反向切割能力, 然后继续植入种植体。如果仍存在着强大的阻力 (接近 70Ncm), 请将种植体取出, 然后将其放回钛制封套中; 此时, 可利用深度计或牙钻验证足够的部位深度, 并且可以考虑将部位进一步加宽到皮质骨或完全达到所需深度。

- 继续植入种植体, 直到它完全达到所需的位置为止。

2 在较宽的拔牙窝并且骨量很少的情况下获得稳定性

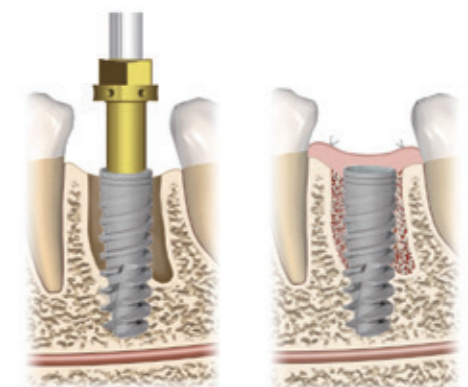
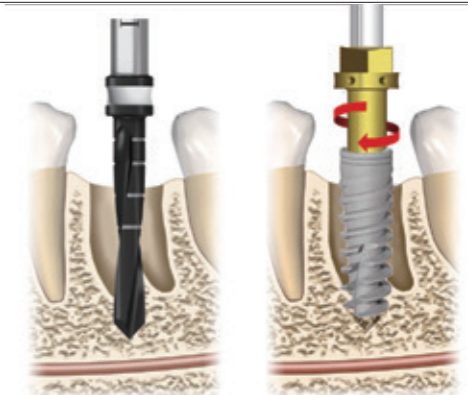
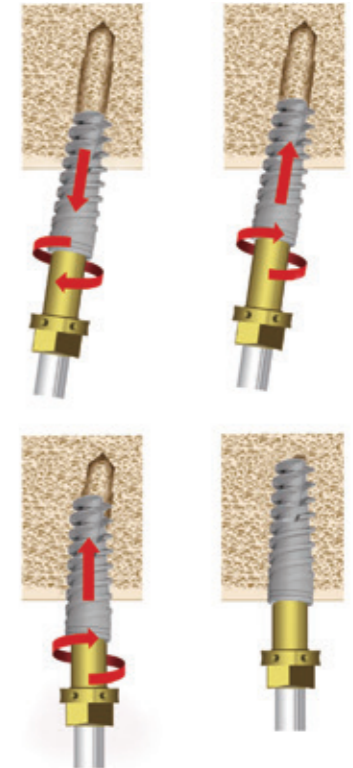
ADIN OS 种植体设计独特, 可在骨量最少的骨骼中固定和稳定下来。

注意: 在以上这些情况下, 建议不要采用一期手术方案。

- 由于 ADIN OS 种植体的独特设计, 可将其植入到比一般种植体所需直径窄得多的准备部位。
- 使用 Twist Drill w Tip $\varnothing 2$ (带尖端的螺旋钻 $\varnothing 2$) 或 Precision Drill (精准钻) 在拔牙后牙槽窝底部钻牙。
- 按照上述方法, 开始将种植体植入到准备不足的部位。不要超过 70Ncm。

小心! 在植入种植体时, 必须避免对扳手或种植体持钉器施加过大的力。否则可能会过度压缩骨骼, 并导致骨坏死或受损。一旦在植入过程中遇到强大的阻力 (接近 70Ncm), 请逆时针旋转种植体大约 1/2 圈以启用种植体的反向切割能力, 然后继续植入种植体。如果仍存在着强大的阻力 (接近 70Ncm), 请将种植体取出, 然后将其放回钛制封套中; 此时, 可以考虑进一步加宽部位以减小阻力。

- 由于种植体具备独特的螺纹设计和骨压缩功能, 可实现足够的固定性和稳定性
- 如果需要, 可以立即进行骨量增加
- 放入覆盖螺丝并缝合



3 较松骨质情况下获得稳定性

ADIN OS 种植体设计独特，可植入到直径很小的钻骨孔中，并可在种植体的整个长度范围内全方位地逐渐压缩骨骼。

- 使用 Twist Drill w Tip \varnothing 2mm (带尖端的螺旋钻 \varnothing 2mm) 进行钻牙

- 按照上述方法，开始将种植体植入到准备不足的部位。不要超过 70Ncm。

小心! 在植入种植体时，必须避免对扳手或种植体持钉器施加过大的力。否则可能会过度压缩骨骼，并导致骨坏死或受损。一旦在植入过程中遇到强大的阻力 (接近 70Ncm)，请逆时针旋转种植体大约 1/2 圈以启用种植体的反向切割能力，然后继续植入种植体。如果仍存在着强大的阻力 (接近 70Ncm)，请将种植体取出，然后将其放回钛制封套中；此时，可利用深度计或牙钻验证足够的部位深度，并且可以考虑将部位进一步加宽到皮质骨或完全达到所需深度。

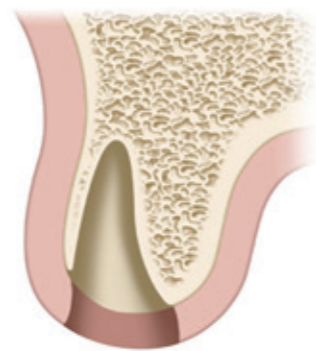
- 由于种植体具备独特的螺纹设计和骨压缩功能，可在种植体的周围实现足够的保持力和稳定性

4 更改方向 (灵活植入)

要在上颌前部达到美学效果很困难，这被视为高难度的治疗。口腔骨板通常很薄，很多情况下会完全缺失，但维持骨高度和软组织结构需要种植体颊侧的骨厚度至少为 1.5mm。

为获得所需结果，通常必须在植入种植体之前执行骨量增加的程序。在很多病例中，ADIN OS 种植体简化了此程序。

种植体具备自钻和灵活改变方向的能力，这可使种植体固定到与腭侧骨板相邻的平行部位，且稳定性极佳，在种植体颊侧为骨量增加留出足够的空间，使其获得良好的外观。



拔出牙齿，并按照常规方法准备牙槽窝。

可选:

Precision Drill (精准钻)

- 为了在拔牙后牙槽窝的上腭壁中生成起点，可以在使用 Twist Drill with Tip \varnothing 2mm (带尖端的螺旋钻 \varnothing 2mm) 之前使用 Precision Drill (精准钻)

高速 (最大值 2000 rpm)

钻牙顺序

- 对于上颌前牙，我们的目标是利用牙槽窝 剩余的腭侧骨板 顶部 1/3 到 1/2 的部位 以实现种植体的稳定性。可以使用 Precision Drill 精准钻) 或 Twist Drill with Tip \varnothing 2mm (带尖端的螺旋钻 \varnothing 2mm)，沿着较为垂直的方向先钻入腭侧骨板以获得起点。

注意: 在使用不翻瓣程序时，请使用探针测量软组织厚度。将组织厚度加上钻牙深度，以正确准备部位。注意解剖结构标记。

- 继续使用 Twist Drill w Tip \varnothing 2mm (带尖端的螺旋钻 \varnothing 2mm) 进行钻牙，并逐渐使方向变得较为垂直

种植体植入

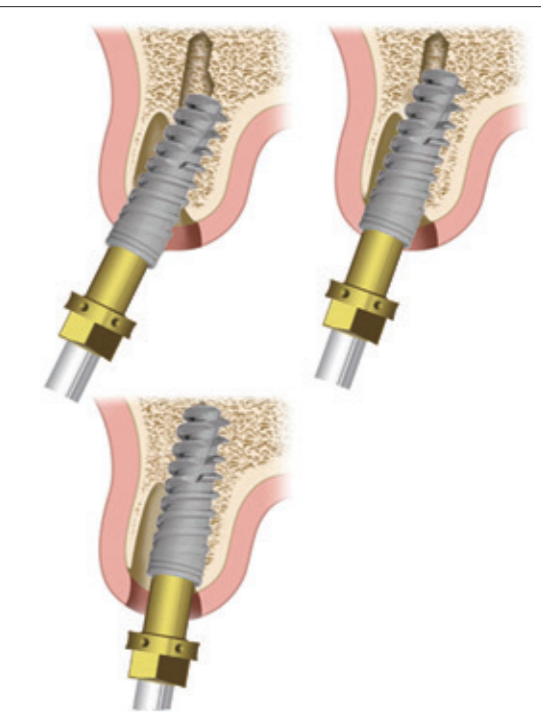
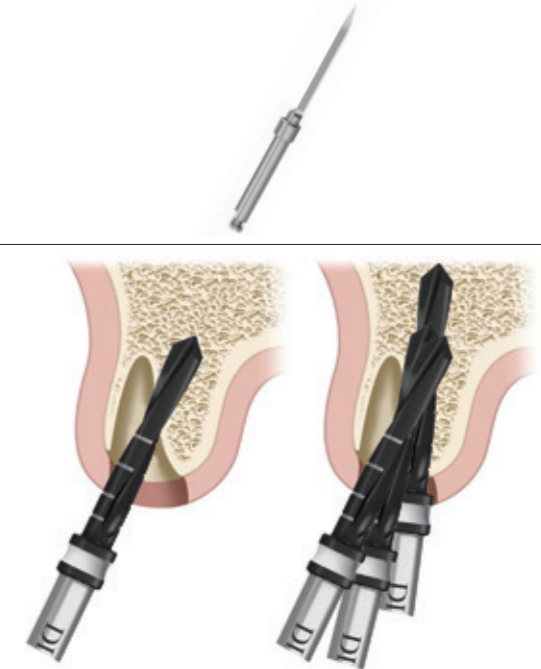
- 开始以初始钻牙角度植入种植体。不要超过 70Ncm。

- 继续将种植体植入最终位置，同时逐渐改变角度






小心! 在植入种植体时，必须避免对扳手或种植体持钉器施加过大的力。否则可能会过度压缩骨骼，并导致骨坏死或受损。一旦在植入过程中遇到强大的阻力 (接近 70Ncm)，请逆时针旋转种植体大约 1/2 圈以启用种植体的反向切割能力，然后继续植入种植体。如果仍存在着强大的阻力 (接近 70Ncm)，请将种植体取出，然后将其放回钛制封套中；此时，可以考虑进一步加宽备洞以减小阻力。

- 在前牙区域，建议在植入和改变角度过程中使用 Surgical Driver (外科持钉器)，以便更好地进行控制。使用此手动外科持钉器时，只能用指尖抓紧，以避免植入扭矩过大。

小心! 避免过度拧紧种植体。过度拧紧可能会影响内部连接的完整性，并可能过度压缩周围骨骼，影响骨结合。



雅定扭力值参数

	产品名称	OS 系统
	覆盖螺丝	15
	愈合基台	15
	临时基台	15
	粘接基台	35
	直复合基台	35
	角度复合基台	35
	复合基台愈合罩	15
	复合基台修复螺丝	15
	植体植入安全扭矩	50

愈合基台

	RS3027	直径 3.5mm, OS 细愈合基台, 高度 2mm	五级钛
	RS3028	直径 3.5mm, OS 细愈合基台, 高度 3mm	五级钛
	RS3029	直径 3.5mm, OS 细愈合基台, 高度 4mm	五级钛
	RS3030	直径 3.5mm, OS 细愈合基台, 高度 5mm	五级钛
	RS3031	直径 3.5mm, OS 细愈合基台, 高度 6mm	五级钛
	RS3022	直径 4.5mm, OS 标准愈合基台, 高度 2mm	五级钛
	RS3023	直径 4.5mm, OS 标准愈合基台, 高度 3mm	五级钛
	RS3024	直径 4.5mm, OS 标准愈合基台, 高度 4mm	五级钛
	RS3025	直径 4.5mm, OS 标准愈合基台, 高度 5mm	五级钛
	RS3026	直径 4.5mm, OS 标准愈合基台, 高度 6mm	五级钛
	RS3012	直径 6.0mm, OS 宽愈合基台, 高度 2mm	五级钛
	RS3013	直径 6.0mm, OS 宽愈合基台, 高度 3mm	五级钛
	RS3014	直径 6.0mm, OS 宽愈合基台, 高度 4mm	五级钛
	RS3015	直径 6.0mm, OS 宽愈合基台, 高度 5mm	五级钛

粘接基台

	RS3906	OS 细粘接基台, 直径 3.9mm, 基台高度 6mm	五级钛
	RS3908	OS 细粘接基台, 直径 3.9mm, 基台高度 8mm	五级钛
	RS3800	OS 标准粘接基台, 直径 4.5mm, 穿龈高度可研磨	五级钛
	RS3801	OS 标准粘接基台, 直径 4.5mm, 穿龈高度 1mm	五级钛
	RS3802	OS 标准粘接基台, 直径 4.5mm, 穿龈高度 2mm	五级钛
	RS3803	OS 标准粘接基台, 直径 4.5mm, 穿龈高度 3mm	五级钛
	RS3804	OS 标准粘接基台, 直径 4.5mm, 穿龈高度 4mm	五级钛
	RS3805	OS 标准粘接基台, 直径 4.5mm, 穿龈高度 5mm	五级钛

粘接基台

	RS4015	OS 可研磨 15° 角度基台, 直径 4.8mm	五级钛
	RS4016	OS 可研磨 15° 角度基台, 直径 4.8mm	五级钛
	RS4025	OS 可研磨 25° 角度基台, 直径 4.8mm	五级钛

多基复合基台

	RS3731	OS 直复合基台, 直径 5.0mm, 穿龈 1mm	五级钛
	RS3732	OS 直复合基台, 直径 5.0mm, 穿龈 2mm	五级钛
	RS3733	OS 直复合基台, 直径 5.0mm, 穿龈 3mm	五级钛
	RS3729	OS 直复合基台, 直径 5.0mm, 穿龈 4mm	五级钛
	RS3730	OS 直复合基台, 直径 5.0mm, 穿龈 5mm	五级钛
	RS3734	OS 直复合基台 17°, 直径 5.0mm, 穿龈 2mm	五级钛
	RS3737	OS 直复合基台 17°, 直径 5.0mm, 穿龈 3mm	五级钛
	RS3735	OS 直复合基台 30°, 直径 5.0mm, 穿龈 3mm	五级钛
	RS3738	OS 直复合基台 30°, 直径 5.0mm, 穿龈 4mm	五级钛
	RS4900	复合基台用钛临时基台, 直径 5.0mm	五级钛
	RS5005	复合基台用愈合帽, 直径 5.0mm	五级钛
	RS5001	复合基台用塑料铸造基台直径 5.0mm	五级钛
	RS5004	复合基台替代体	五级钛

TMA 多基复合基台转移杆

	RS5006	复合基台开口转移杆	五级钛
	RS5011	复合基台闭口转移杆	五级钛

替代体

	RS5737	OS 植体替代体	不锈钢
	RS5740	球帽替代体	不锈钢

转移杆

	RS3510	OS 细型开口转移杆 3.6D*10mmL	五级钛
	RS3514	OS 细型开口转移杆 3.6D*14mmL	五级钛
	RS4510	OS 标准开口转移杆 4.5D*10mmL	五级钛
	RS4514	OS 标准开口转移杆 4.5D*14mmL	五级钛
	RS5109	OS 细型闭口转移杆 3.5D*9mmL	五级钛
	RS5209	OS 标准闭口转移杆 4.5D*9mmL	五级钛
	RS5113	OS 细型闭口转移杆 3.5D*13mmL	五级钛
	RS5213	OS 标准闭口转移杆 4.5D*13mmL	五级钛

基台取出螺丝

	RS3401	基台取出螺丝	五级钛
--	--------	--------	-----

复合基台手动螺丝刀

	RS6191	手动直型复合基台修复螺丝刀, 长	不锈钢
	RS6193	手动直型复合基台修复螺丝刀, 短	不锈钢

复合基台扳手螺丝刀

	RS6197	直型复合基台修复螺丝刀, 短	不锈钢
	RS6196	直型复合基台修复螺丝刀, 长	不锈钢

复合基台机用螺丝刀

	RS6194	直型复合基台机用修复螺丝刀, 短	不锈钢
	RS6195A	直型复合基台机用修复螺丝刀, 长	不锈钢
	RP0018	角度复合基台螺丝起, 机用短型	不锈钢
	RP0019	角度复合基台螺丝起, 机用长型	不锈钢

复合基台手用修复螺丝刀

	RP0064	角度复合基台螺丝起, 手用短型	不锈钢
	RP0004	角度复合基台螺丝起, 手用长型	不锈钢

复合基台扳手用修复螺丝刀

	RP0065	角度复合基台螺丝起, 扳手用短型	不锈钢
	RP0005	角度复合基台螺丝起, 扳手用长型	不锈钢

手动螺丝刀

	RS6095	1.27 手动修复螺丝刀, 短	不锈钢
	RS6094	1.27 手动修复螺丝刀, 中	不锈钢
	RS6097	1.27 手动修复螺丝刀, 长	不锈钢

扳手螺丝刀

	RS6011	直型植体植入螺丝刀, 短	不锈钢
	RS6012	直型植体植入螺丝刀, 长	不锈钢
	RS6080	1.27 修复螺丝刀, 短	不锈钢
	RS6082	1.27 修复螺丝刀, 长	不锈钢

机用螺丝刀

	RS9030	1.27 机用修复螺丝刀, 短	不锈钢
	RS9035	1.27 机用修复螺丝刀, 长	不锈钢

OS 外科工具

	RS6011	OS 植体扳手植入螺丝起 短型	不锈钢
	RS6012	OS 植体扳手植入螺丝起 长型	不锈钢
	RS9020	OS 植体有携带体植入螺丝起 短型	不锈钢
	RS9025	OS 植体有携带体植入螺丝起 长型	不锈钢
	RS9021	OS 植体无携带体植入螺丝起 短型	不锈钢
	RS9026	OS 植体无携带体植入螺丝起 中型	不锈钢
	RS9029	OS 植体无携带体植入螺丝起 长型	不锈钢
	RA0040	转换适配器, 与机用螺丝刀相连, 用扭力扳手转换为手动植入	不锈钢
	RA0050	转换适配器, 与机用螺丝刀相连, 用扭力扳手或手动扳手, 转换为手动植入	不锈钢

OS 修复工具

	RS6080	1.27 扳手修复螺丝刀, 短	不锈钢
	RS6082	1.27 扳手修复螺丝刀, 长	不锈钢
	RS9030	1.27 机用修复螺丝刀, 短	不锈钢
	RS9035	1.27 机用修复螺丝刀, 长	不锈钢
	RS6094	1.27 手用修复螺丝刀, 中	不锈钢
	RS6095	1.27 手用修复螺丝刀, 短	不锈钢
	RS6097	1.27 手用修复螺丝刀, 长	不锈钢
	RS6090	球帽基台扳手修复螺丝刀	不锈钢

中央螺丝

	RS3435	RS 植体封闭螺丝	五级钛
	RS3400	RS 常规修复螺丝	五级钛
	RS3480	RS 角度基台修复螺丝	五级钛
	RS3403	RS TMA 角度基台修复螺丝	五级钛
	RS3404	RS TMA 基台上部修复螺丝	五级钛
	RS3406	RS TMA 直基台穿龈 1mm 螺丝	五级钛
	RS3407	RS TMA 直基台穿龈 2mm 螺丝	五级钛
	RS3408	RS TMA 直基台穿龈 3mm 螺丝	五级钛
	RS3409	RS TMA 直基台穿龈 4mm 螺丝	五级钛
	RS3412	RS TMA 直基台穿龈 5mm 螺丝	五级钛
	RS5008	RS TMA 开口转移螺丝	五级钛
	RS3425	RS 闭口转移杆螺丝	五级钛

无携带体包装使用说明



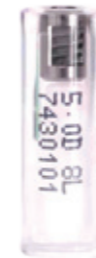
无携带体包装使用说明



植体均采用无菌双瓶包装。



打开外部彩色盖帽将内瓶放入无菌区域。



内部小瓶用一个硅帽密封



Cover screw

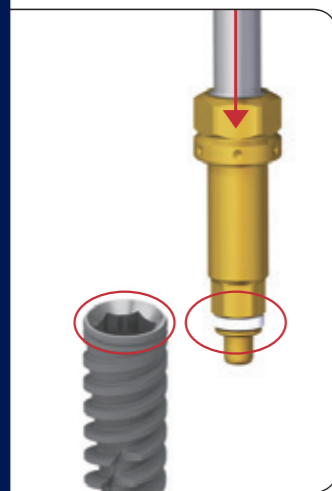
用 1.27 修复螺丝刀加力，反向旋转取出覆盖螺丝，并正向旋入植体。

有三种不同的选项可以植入雅定种植体，如下：

1. 种植手机植入
2. 外科扭矩扳手
3. 外科手用扳手

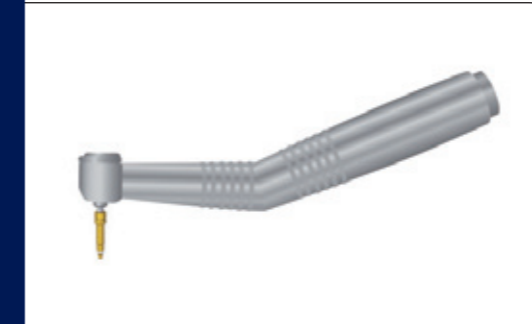


使用以下方法将机用植入转换为扳手植入：
将手机植入螺丝刀（RS9026/9029）连接到转换适配器上（RA0050），并确保机用螺丝刀完全连接，不可旋转。



种植的衔接：
插入植入物时，对齐一个点，轻轻旋转，以确保植体螺丝刀完全下落，与植体上的点与颊/面壁 100%相吻合。警告：不可加力下压。

1. 种植手机植入



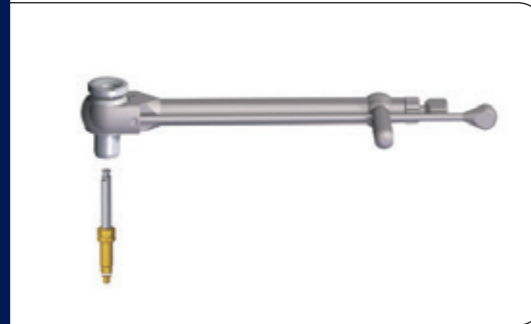
将机用植入螺丝刀（RS9026/9029）连接手机



打开植体密封帽，将植入螺丝刀（RS9026/9029）对准植体，轻轻旋入，以保证 100% 吻合，方可加力植入。

低速植入（20-30 rpm）。设置种植机最大植入扭矩为 35 Ncm。

2. 外科扭矩扳手植入



连接

将外科扳手 (RS6111) 与转换适配器 (RA0050) 连接, 将手机植入螺丝刀连接到转换适配器上, 并确保机用螺丝刀完全连接, 不可旋转。



打开植体密封帽, 连接植体, 轻轻选入, 确保与植体内六角完全吻合。

注意: 任何加力的连接都可能未 100% 吻合连接植体内六角, 因此可能造成螺丝刀滑丝。

建议初用雅定时, 保持植入的最大扭力为 50 Ncm。并可用外科扳手测量。

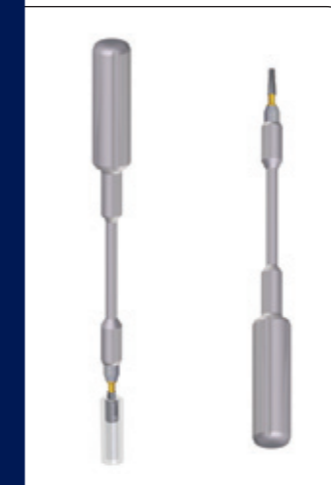
注意: 过度植入可能会损害内部连接并过度压缩周围的骨骼, 损害骨结合。

3. 手动扳手植入



将手机植入螺丝刀

(RS9026/9029) 连接到转换适配器上 (RA0050), 之后连接到种植体手动扳手 (RS7001)。

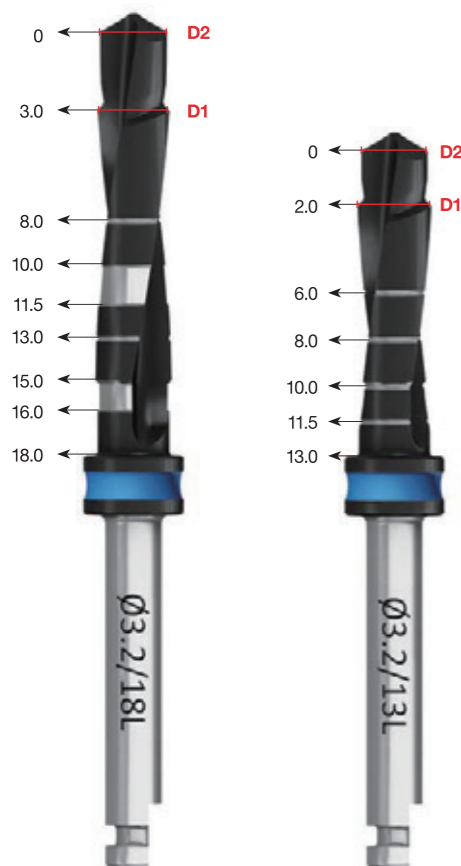


打开植体密封帽, 将植入螺丝刀 (RS9026/9029) 对准植体, 轻轻旋入, 以保证 100% 吻合, 方可加力植入。

注意: 过度收紧可能会损害植体的内部连接并过度压缩周围的骨骼, 损害骨整合。

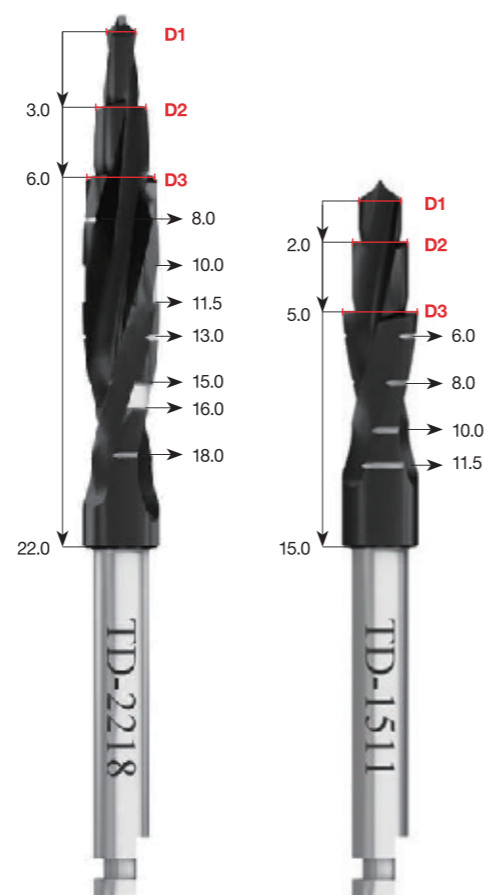
手术驱动器只用手指加力植入。警告: 若使用全掌加力, 扭矩可达 200 Ncm。

DLC (类金刚石涂层) 双阶和三阶钻



类金刚石双阶钻

- 下端 3 毫米钻头，可当颈部成型钻使用
- 在接近重要结构时，提高钻孔精度
- 钻头可视度高
- 根据阶梯 / 螺旋钻头设计，减少了钻孔步骤
- 整合扩孔钻的功能
- 增加种植体的尖顶平稳性，特别是在拔牙后
- 即刻种植时
- DLC 涂层光滑耐磨，能有效降低钻孔点的摩擦产热量，降低周围组织坏死，有利于植体的骨结合。
- DLC 涂层有很强的耐腐蚀作用，有效增加钻头使用次数。



类金刚石三阶钻

- 独具匠心的设计理念，一颗钻可直接替代定位钻、2.0 钻、2.8 钻、3.2 钻。
- 一钻到位，不可更改方向，对植入定点和方向要求很高。

Catalog No.	Description	D1	D2	D3
TD2218	Three Step Drill - Long	1.8	2.35	3.2
TD1511	Three Step Drill - Short	1.8	2.35	3.2

豪华工具箱配置单

- RS6111 外科扳手 35-100Ncm
- RS6180 深度测量杆
- DL1820 先锋钻 2.0mmD*8-18mmL
- DL1828 双阶钻 2.3/2.8mm 直径 *8-18mm 长度
- DL1832 双阶钻 2.8/3.2mm 直径 *8-18mm 长度
- DL1836 双阶钻 3.2/3.6mm 直径 *8-18mm 长度
- DL1842 双阶钻 3.8/4.2mm 直径 *8-18mm 长度
- DL1846 双阶钻 4.2/4.6mm 直径 *8-18mm 长度
- DL1852 双阶钻 4.8/5.2mm 直径 *8-18mm 长度
- DL1320 先锋钻 2.0mmD*6-13mmL
- DL1328 双阶钻 2.3/2.8mm 直径 *6-13mm 长度
- DL1832 双阶钻 2.8/3.2mm 直径 *6-13mm 长度
- DL1836 双阶钻 3.2/3.6mm 直径 *6-13mm 长度
- DL1842 双阶钻 3.8/4.2mm 直径 *6-13mm 长度
- DL1846 双阶钻 4.2/4.6mm 直径 *6-13mm 长度
- DL1352 双阶钻 4.8/5.2mm 双直径 *6-13mm 长度
- DL1356 双阶钻 5.2/5.6mm 双直径 *6-13mm 长度
- RS6150 平行杆 11mm 长度
- RS6155 平行杆 16mm 长度
- RS8032 定位钻
- RS9027 延长杆
- RS6095 短修复螺丝刀
- RS6094 中修复螺丝刀
- TD1511 15mm 短三阶钻
- TD2218 22mm 长三阶钻
- RS9026 中植入螺丝刀
- RS9029 长植入螺丝刀
- RA0050 扳手与机用螺丝刀转换器



高级工具箱配置单

- RS6111 外科扳手 35-100Ncm
- RS6180 深度测量杆
- DL1820 先锋钻 2.0mmD*8-18mmL
- DL1828 双阶钻 2.3/2.8mm 直径 *8-18mm 长度
- DL1832 双阶钻 2.8/3.2mm 直径 *8-18mm 长度
- DL1836 双阶钻 3.2/3.6mm 直径 *8-18mm 长度
- DL1842 双阶钻 3.8/4.2mm 直径 *8-18mm 长度
- DL1846 双阶钻 4.2/4.6mm 直径 *8-18mm 长度
- RS6150 平行杆 11mm 长度
- RS6155 平行杆 16mm 长度
- RS9027 延长杆
- RS6095 短修复螺丝刀
- RS6094 中修复螺丝刀
- RS9026 中植入螺丝刀
- RS9029 长植入螺丝刀
- RA0050 扳手与机用螺丝刀转换器



类金刚石涂层 长双阶钻

	DL1820	Pilot Drill 2mmD x 8-18mmL White	白色	Stainless Steel & DLC
	DL1828	双阶钻 2.3/2.8mm 直径 *8-18mm 长度	红色	Stainless Steel & DLC
	DL1832	双阶钻 2.8/3.2mm 直径 *8-18mm 长度	蓝色	Stainless Steel & DLC
	DL1836	双阶钻 3.2/3.6mm 直径 *8-18mm 长度	绿色	Stainless Steel & DLC
	DL1842	双阶钻 3.8/4.2mm 直径 *8-18mm 长度	黑色	Stainless Steel & DLC
	DL1846	双阶钻 4.2/4.6mm 直径 *8-18mm 长度	黄色	Stainless Steel & DLC
	DL1852	双阶钻 4.8/5.2mm 双直径 *8-18mm 长度	褐色	Stainless Steel & DLC
	DL1856	双阶钻 5.2/5.6mm 双直径 *8-18mm 长度	灰色	Stainless Steel & DLC

类金刚石涂层 短双阶钻

	DL1320	先锋钻 2.0mmD*6-13mmL	白色	Stainless Steel & DLC
	DL1328	双阶钻 2.3/2.8mm 直径 *6-13mm 长度	红色	Stainless Steel & DLC
	DL1332	双阶钻 2.8/3.2mm 直径 *6-13mm 长度	蓝色	Stainless Steel & DLC
	DL1336	双阶钻 3.2/3.6mm 直径 *6-13mm 长度	绿色	Stainless Steel & DLC
	DL1342	双阶钻 3.8/4.2mm 直径 *6-13mm 长度	黑色	Stainless Steel & DLC
	DL1346	双阶钻 4.2/4.6mm 直径 *6-13mm 长度	黄色	Stainless Steel & DLC
	DL1352	双阶钻 4.8/5.2mm 双直径 *6-13mm 长度	褐色	Stainless Steel & DLC
	DL1356	双阶钻 5.2/5.6mm 双直径 *6-13mm 长度	灰色	Stainless Steel & DLC

类金刚石涂层 三阶钻

	TD1511	15mm 短三阶钻	Stainless Steel
	TD2218	22mm 长三阶钻	Stainless Steel

定位钻

	RS8032	定位钻	Stainless Steel
--	--------	-----	-----------------

延长杆

	RS9027	延长杆 (仅限与钻相连接使用)	Stainless Steel
--	--------	-----------------	-----------------

工具

RS6111



Surgical Torque Ratchet 35-100 Ncm | Ti Grade 5
外科扳手 35-100Ncm

RS6100



Wrench Ratchet | Ti Grade 5
外科扳手

RS6180



Depth Probe | Ti Grade 5
测量杆

RS6112



Prosthetic Torque Ratchet 15-35 Ncm | Ti Grade 5
修复扳手 15-35Ncm

RS7001



Surgical Driver | Ti Grade 5
手持外科扳手

RS6150



Parallel Pin 11 | stainless steel
Parallel Pin 16 | stainless steel
平行杆



修复工具盒

- | | |
|--------|--------------|
| RS6112 | 修复扳手 |
| RS6080 | 1.27 扳手修复螺丝刀 |
| RS6082 | 1.27 扳手修复螺丝刀 |
| RS6197 | 直基台复合螺丝起 |
| RS6196 | 直基台复合螺丝起 |
| RP0005 | 直基台复合螺丝起 |
| RP0065 | 角度基台复合螺丝起 |
| RP0019 | 角度基台复合螺丝起 |
| RP0018 | 角度基台复合螺丝起 |



停止环工具盒

- | | |
|----------|-----|
| S1820L6 | 停止环 |
| S1820L8 | 停止环 |
| S1820L10 | 停止环 |
| S1828L6 | 停止环 |
| S1828L8 | 停止环 |
| S1828L10 | 停止环 |
| S1832L6 | 停止环 |
| S1832L8 | 停止环 |
| S1832L10 | 停止环 |
| S1836L6 | 停止环 |
| S1836L8 | 停止环 |
| S1836L10 | 停止环 |



ENJOY
YOUR
SMILE
AGAIN
再次展现自信笑容



雅定种植体系统
made in Israel

雅定种植系统有限公司

Leading You to Success

ADIN 产品符合并超过了 FDA 及其他监管机构设定的最高标准。根据委员会指令 93/42/EEC，所有 ADIN 产品均贴有 CE 标志。ADIN 牙科种植体系统有限公司符合 ISO13485:2003 以及加拿大医疗器械符合性评估体系 (CMDCAS)。



Industrial Zone Alon Tavor POB
1128Afula 1811101, Israel
www.adin-implants.com

(仅供医学专业人士参考)



红实医疗



中国总代：红实医疗科技（北京）有限公司/广州市红实商贸有限公司
电话：010-53355159
信箱：lee@chinahongshi.cn
网址：www.yadingteeth.com