

LeadOss

IMPIANT SYSTEM

PRODUCT CATALOG

LeadOss 利多齿

LeadOss 利多齿

产品手册

PRODUCT CATALOG

LeadOss 利多齿

LeadOss 利多齿

利多齿种植体系统

产品手册



目录

- 02 关于民生立德
- 04 种植体系统介绍
- 11 骨水平牙种植体系统
- 31 软组织水平牙种植体系统
- 51 种植手术工具盒和种植手术用器械
- 67 附录

FDA CE₀₁₉₇ ISO13485



杭州民生立德医疗科技有限公司（简称“民生立德”）

杭州民生立德医疗科技有限公司是一家由民生医药控股集团与韩国多仁集团合资成立的牙科医疗器械生产企业，配备了国际先进的制造设备和检测仪器，专注于牙科种植体系统的研发和制造，采用严格的服务标准，让种植医生和患者倍感安心。

国际专利设计

利多齿种植体系统坚持以创新为本，公司拥有中韩种植系统设计专利、SLA 表面处理工艺等多项国际先进的专利和工艺技术，并已获得美国 FDA、欧盟 CE 等多项权威认证，突破局限，使口腔种植学科不断向前发展。

国际研发合作

凭借多年的种植系统技术研发经验，利多齿一直与国际优秀的种植医生和牙科技术人员紧密合作，将丰富的科研和临床经验、种植体生产制造前沿的工艺和技术完美结合。利多齿种植系统以精湛革新的科技和精益求精的品质，维持软、硬组织稳定，确保自然持久的牙齿美学效果，完美呈现“Leading in Osseointegration”的研发理念，使口腔种植过程更简单且更具预见性。

经营理念：

凭借世界级高水准的技术，提升患者的生活质量

企业愿景：

成为值得信赖的数字化口腔集成服务供应商

核心价值：

创新研发，保障品质，客户信赖，惠及大众

资质证书



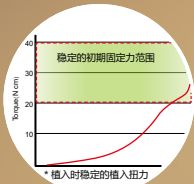
我们只用可信赖的材料制造世界级高质量种植体系统。我们也全力确保产品物理特性、骨结合生物性和大颗粒喷砂酸蚀（SIA）表面处理的研发。我们的骨水平牙种植体系统和软组织水平牙种植体系统为口腔医生和患者提供更多的选择性和更大的便利性。

- ◆ 我们拥有专利设计：倒锥形 + 直体区 + 锥形，用于保护软组织和预防骨吸收的轮廓设计。
- ◆ 我们拥有高精密的进口设备保证生产的高精度，我们也拥有世界先进的检验设备和仪器确保产品质量位列世界高端。
- ◆ 利多齿大颗粒喷砂酸蚀（SIA）表面有利于种植体植入后初期快速骨结合且能达到即刻负重效果。

预防种植体周围炎的不同粗糙度 SIA 表面：颈部表面平均粗糙度为 $0.5-1.0\mu\text{m}$ ，能够达到优异骨融合效果的位于颈部连接下端的体部表面平均粗糙度为 $Ra=2.5\pm 0.2\mu\text{m}$

→ 30 道以上的半导体级别清洗工艺实现表面的零缺陷

→ 5 步骤安全性评价确保表面安全性



颈部微倒锥形设计

- 确保合适的固位力，使骨不受到多余的应力，拥有柔和的植入感，防止骨吸收和种植体周围炎

可变直体区

- 可提供多种高度的种植体选择
(7\8.5\10\11.5\13\15mm)



双螺纹结构

- 有利于缩短植入时间，使植入更顺畅

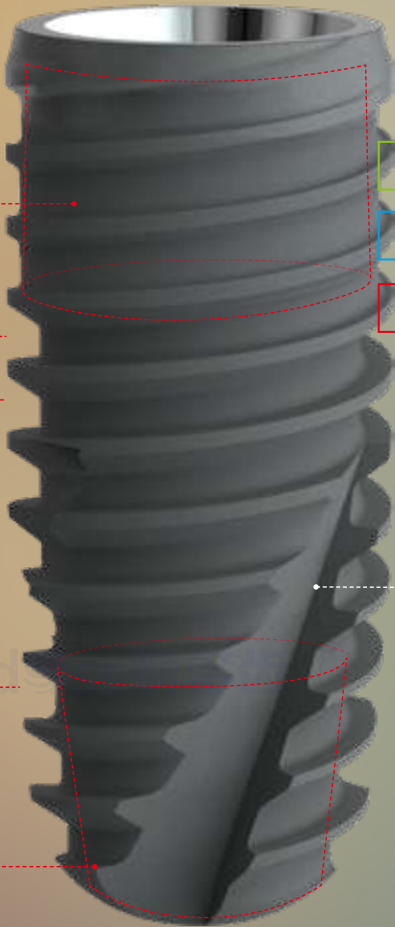
底部锥形设计

- 无应力且具自攻性

颈部·倒锥形

体部·直体区

底部·锥形



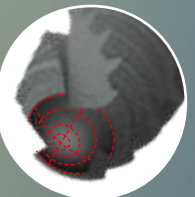
逐级变化的方形螺纹设计

- 有利于手术植入，减少皮质骨压力，预防骨吸收



锋利的螺纹和切割刃

- 优秀的切削力和固位力



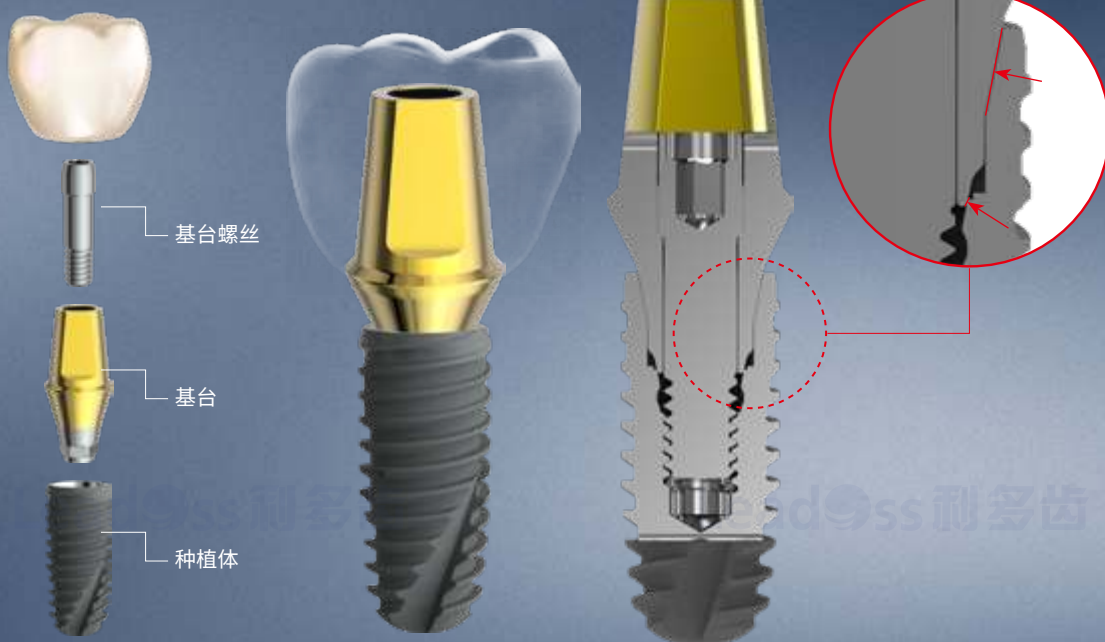
圆底设计

- 让手术植入更安全

	骨水平牙种植体	软组织水平牙种植体
锥形连接角度	11°	8°
类型	 六角	 八角
专利点	倒锥形 + 直体区 + 锥形：用于保护软组织和预防骨吸收的轮廓设计	

精密匹配

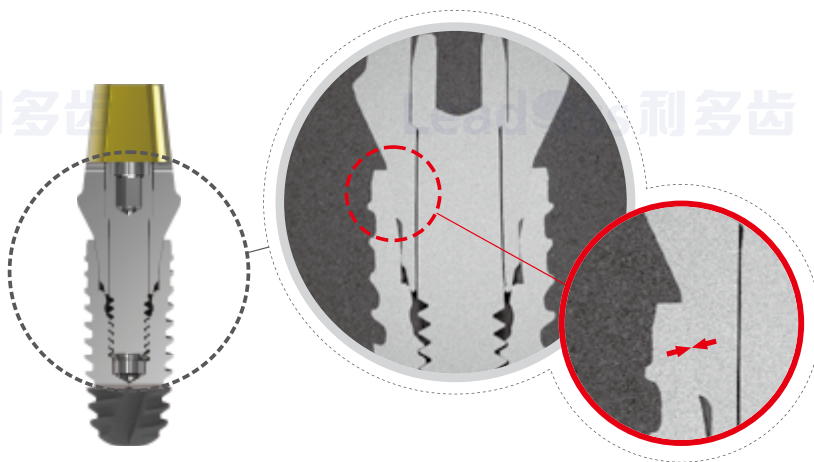
种植体与基台两处连接设计，
确保两者之间实现精确贴合，
保证了长期的临床稳定性。



种植体与基台的配合间隙：

平均配合间隙 $<1.0\mu\text{m}$

制造精度达微米级（ <1 微米），确保了每个种植体与基台的互配性和密封性。

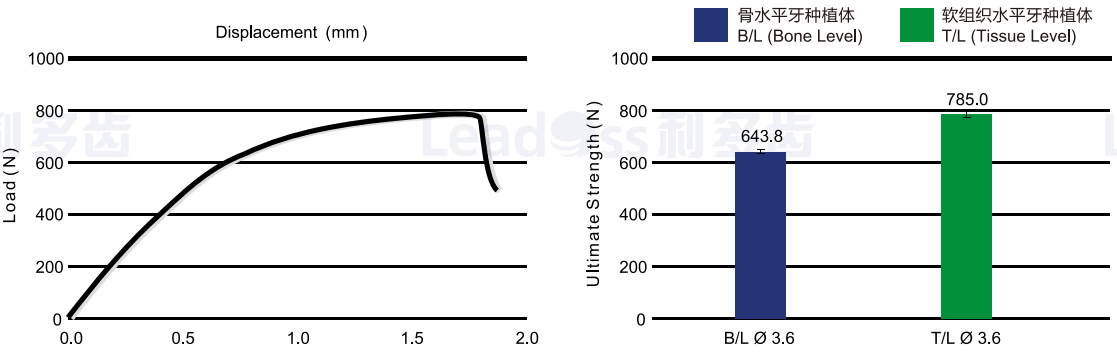
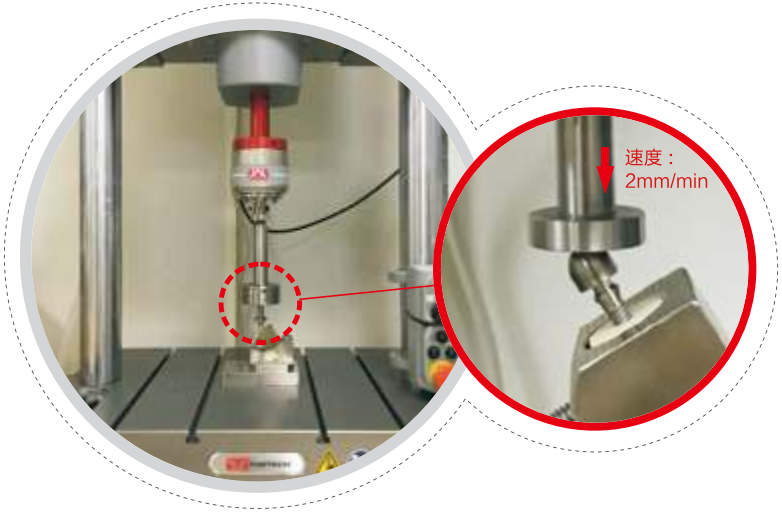


机械试验

◆ 极限强度试验

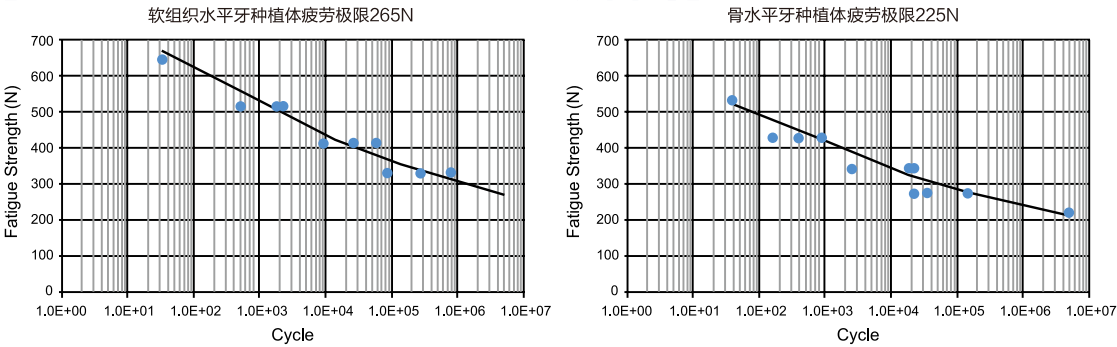
测试标准：ISO 14801

设备：电子动静态万能材料试验机 (ElectroPuls E3000, 英斯特朗, 英国)



◆ 疲劳极限试验

种植体系统	种植体直径	疲劳极限
骨水平牙种植体	Ø 3.6	225N
软组织水平牙种植体	Ø 3.6	265N



利多齿 SLA 表面处理

种植体表面处理，是众多研究者为了缩短牙缺失修复时间所进行的研究开发。其中 SLA（Sand blasted with Large grit and Acid etched）表面处理，是指通过增加产品表面粗糙度的方式增大产品表面积，以达到缩短骨愈合时间的目的，并已经证实取得了显著效果。此种表面处理方式自从 20 年前海外研究者开发出以后多次用于临床实践，由此可以证明经过 SLA 表面处理的种植体在长时间的临床研究中也具有很高的成功率。

利多齿 SLA（Sand blasted with Large grit and Acid etched）表面种植体，有利于种植体植入后初期快速骨结合且能达到即刻负载效果。同时更关注产品植入后的长期稳定性。经过数年的研究开发，产品表面具有优异的粗糙度以及均匀的微观形貌，并定期实行对清洗工艺的验证以确保产品表面的安全性及有效性。

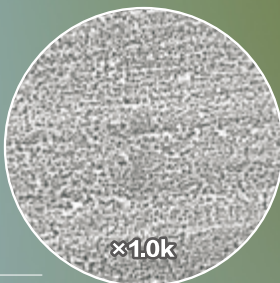
◆ SEM（扫描电子显微镜表面分析）

预防种植体周围炎的双重粗糙度 SLA 表面



表面平均粗糙度 $0.5-1.0\mu\text{m}$

- ▶ 预防牙菌斑黏附及细菌繁殖
- ▶ 预防种植体周围炎
- ▶ 减少骨吸收



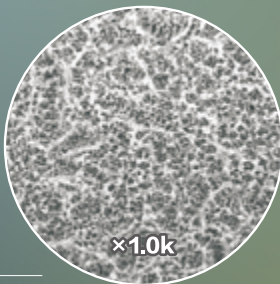
×1.0k



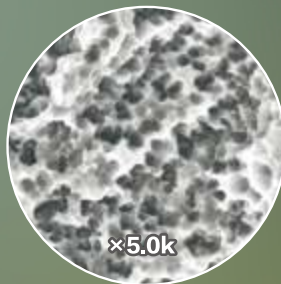
×5.0k

表面平均粗糙度 $2.5\mu\text{m} \pm 0.2$

- ▶ 加快骨愈合反应
- ▶ 30 道以上的半导体级别清洗工艺实现表面的零缺陷
- ▶ 5 步骤安全性评价确保表面安全性



×1.0k



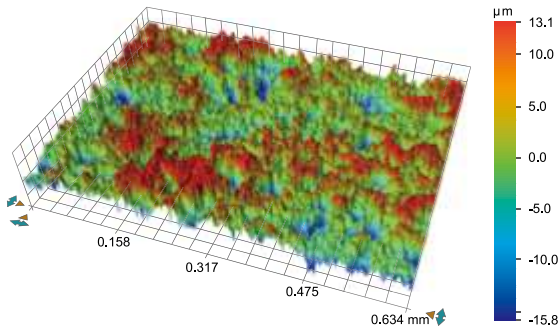
×5.0k

◆ ROUGHNESS（粗糙度试验）

实验设备：3D Interactive Display
设备型号：Wyko NT8000, Veeco, USA

Standard	ISO 1997	N	3	Ra	2.75μm
Profile	R	Cut-off	0.8mm	Rz	19.7μm
Range	800um	Filter	GAUSS	Rt	274μm

- ▶ 利用特殊的喷砂工艺形成均匀的粗糙表面
- ▶ 能够达到优异骨融合效果的位于颈部连接下端的体部表面平均粗糙度为 Ra=2.5±0.2μm
- ▶ 优化的喷砂及酸处理工艺条件体现产品表面的微观形态

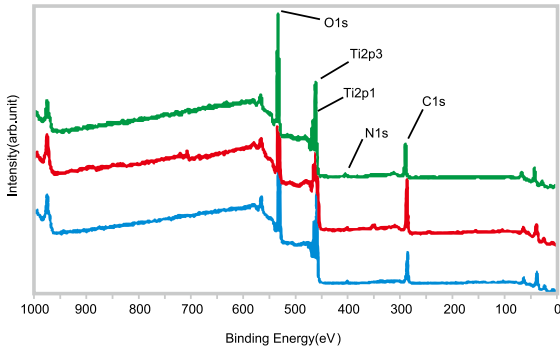


◆ XPS（X 射线光电子能谱分析）

实验设备：Electron Spectroscopy for
Chemical Analyzer
设备型号：VG Multilab 2000, England

	C	N	O	Ti	P	Cl	Al	S
民生立德	28.56	1.64	52.61	15.74	0.00	0.00	0.00	0.00
O 公司 (韩国)	41.55	0.84	46.61	9.35	0.00	0.00	0.00	0.00
S 公司 (瑞士)	39.71	1.34	45.76	13.19	0.00	0.00	0.00	0.00

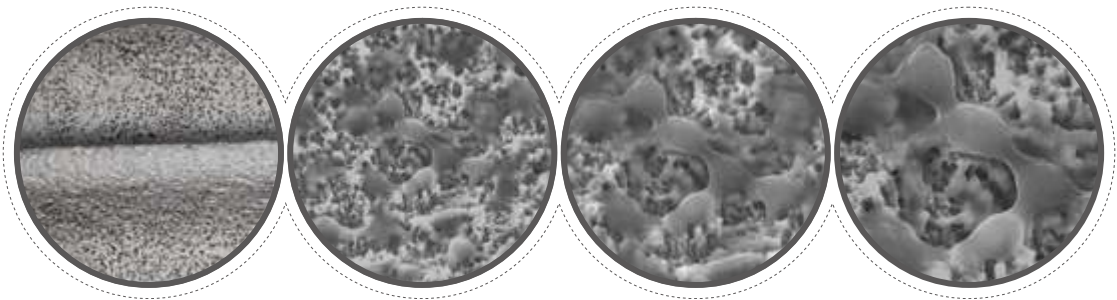
- ▶ 利用 XPS 分析设备对产品表面残留物质进行分析
- ▶ 表面残留物质分析结果除 O, Ti, C, N 外未检出其他成分
- ▶ 通过 30 道以上的半导体级别清洗工艺来保证产品表面的清洁及安全



◆ CELL ATTACHMENT（细胞附着实验）

实验名称：使用造骨细胞（MG-63 cell）进行细胞附着实验
实验设备：SEM（Scanning Electron Microscope）

- MG-63 Cell 24 小时培养



Leadss 利多齿

Leadss 利多齿

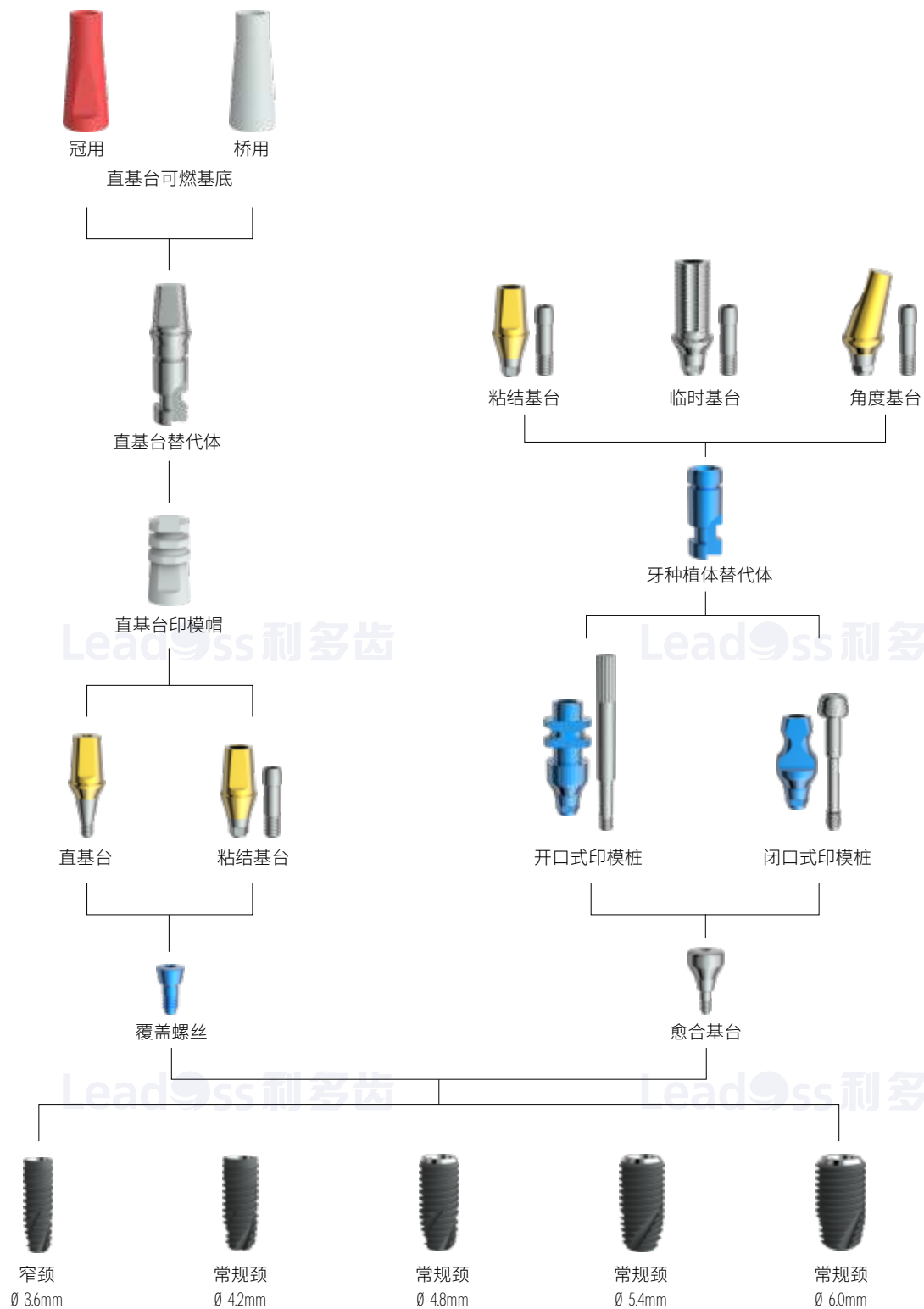
骨水平牙种植体系统



目录

骨水平牙种植体系统流程图	13
骨水平牙种植体手术组件	
骨水平牙种植体 (窄颈, 常规颈)	14
携带体 (窄颈, 常规颈)	16
覆盖螺丝 (窄颈, 常规颈)	16
愈合基台 (窄颈, 常规颈)	17
骨水平牙种植体修复组件	
最终修复——直基台 (窄颈, 常规颈)	18
最终修复——粘结基台 (窄颈, 常规颈)	20
骨水平牙种植体技工室组件	22
基台水平取模	22
直基台印模帽	22
直基台替代体	22
直基台可燃基底 (冠用, 桥用)	22
种植体水平取模	23
牙种植体替代体 (窄颈, 常规颈)	23
开口式印模桩 (窄颈, 常规颈)	23
闭口式印模桩 (窄颈, 常规颈)	24
最终修复——角度基台 (窄颈, 常规颈)	26
临时修复——临时基台 (窄颈, 常规颈)	28

骨水平牙种植体系统流程图



利多齿骨水平牙种植体系统

骨水平牙种植体手术组件

骨水平牙种植体



覆盖螺丝



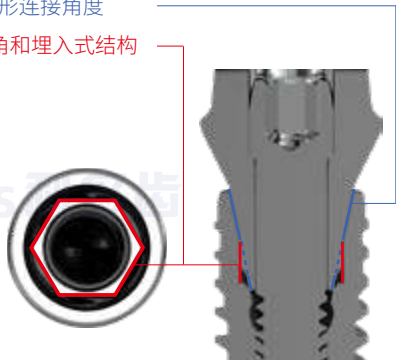
BCSN



BCSR

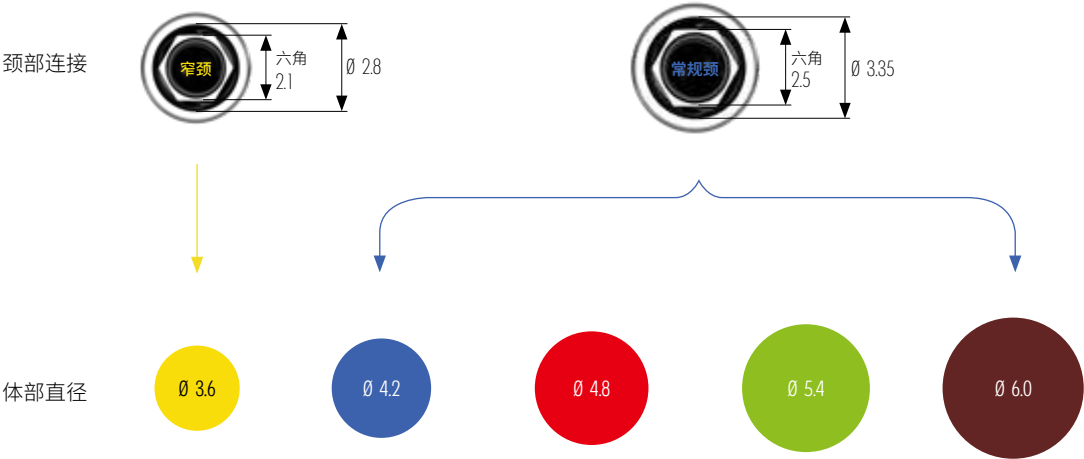
产品特点

- 材料：纯钛 (Ti4)
- 11°锥形连接角度
- 内六角和埋入式结构



- 专利螺纹设计：倒锥形 + 直体区 + 锥形
- 大颗粒喷砂酸蚀 (SIA) 表面处理
- 配套安装器械：携带体连接器、六角螺丝起和骨水平种植体螺丝起
- 推荐最大植入扭矩：
 N 窄颈：35Ncm R 常规颈：35Ncm
- 灭菌包装：种植体 + 携带体 + 覆盖螺丝，γ- 灭菌

按骨水平牙种植体直径进行色标法管理



利多齿骨水平牙种植体系统

骨水平牙种植体手术组件

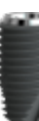
骨水平牙种植体

N						
长度	70	8.5	10	11.5	13	15
直径						
Ø 3.6	BN3607	BN3608	BN3610	BN3611	BN3613	BN3615

R						
长度	70	8.5	10	11.5	13	15
直径						
Ø 4.2	BR4207	BR4208	BR4210	BR4211	BR4213	BR4215

长度	70	8.5	10	11.5	13	15
直径						
Ø 4.8	BR4807	BR4808	BR4810	BR4811	BR4813	BR4815

长度	70	8.5	10	11.5	13
直径					
Ø 5.4	BR5407	BR5408	BR5410	BR5411	BR5413

长度	70	8.5	10	11.5	13
直径					
Ø 6.0	BR6007	BR6008	BR6010	BR6011	BR6013

备注：Ø 3.6/Ø 4.2 推荐用于前牙区，为预防牙龈萎缩影响美观，这 2 类直径的种植体没有光滑颈圈。

骨水平牙种植体手术组件
携带体和覆盖螺丝

携带体

- 材料：钛合金（TC4ELI）
- 配套安装器械：携带体连接器和六角螺丝起
- 推荐最大植入扭矩：

N 窄颈：8~10Ncm **R** 常规颈：8~10Ncm

N	R
	
BMTBN	BMTBR

覆盖螺丝

- 材料：纯钛（TA4）
- 配套安装器械：六角螺丝起
- 推荐最大植入扭矩：

N 窄颈：8~10Ncm **R** 常规颈：8~10Ncm

N	R
	
BCSN	BCSR

骨水平牙种植体手术组件

愈合基台



产品特点

- 用于牙龈成型
- 材料：纯钛 (TA4)
- 配套安装器械：六角螺丝起
- 推荐最大植入扭矩：
N 窄颈：8~10Ncm R 常规颈：8~10Ncm
- 灭菌包装：γ 灭菌

* 为了预防软组织萎缩，每一个愈合基台的实际直径均比对应的印模桩和基台大 0.5mm。



高度	3.0	4.0	5.0	7.0
直径				
Ø 4.0	BHN403	BHN404	BHN405	BHN407
Ø 4.5	BHN453	BHN454	BHN455	BHN457



高度	3.0	4.0	5.0	7.0
直径				
Ø 4.0	BHR403	BHR404	BHR405	BHR407
Ø 4.5	BHR453	BHR454	BHR455	BHR457
Ø 5.0	BHR503	BHR504	BHR505	BHR507
Ø 6.0	BHR603	BHR604	BHR605	
Ø 7.0	BHR703	BHR704	BHR705	

骨水平牙种植体修复组件
最终修复——直基台



产品特点

- 粘结固位型修复
- 材料：钛合金（TC4ELI）
- 涂层（TiN）：美观考虑
- 基台水平取模



- 配套安装器械：六角螺丝起
- 推荐最大植入扭矩：
 N 窄颈：20Ncm **R** 常规颈：30Ncm
- 非灭菌包装

骨水平牙种植体修复组件

最终修复——直基台



Leadss 利多齿

Leadss 利多齿

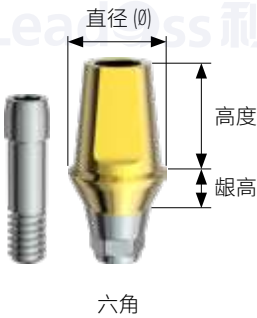
规格		1.0	2.0	3.0	4.0	5.0
直径						
Ø 4.0	4.0	BSN4014	BSN4024	BSN4034	BSN4044	
	5.5	BSN4015	BSN4025	BSN4035	BSN4045	
	7.0	BSN4017	BSN4027	BSN4037	BSN4047	
Ø 4.5	4.0	BSN4514	BSN4524	BSN4534	BSN4544	BSN4554
	5.5	BSN4515	BSN4525	BSN4535	BSN4545	BSN4555
	7.0	BSN4517	BSN4527	BSN4537	BSN4547	BSN4557



规格		1.0	2.0	3.0	4.0	5.0
直径						
Ø 4.0	4.0	BSR4014	BSR4024	BSR4034	BSR4044	
	5.5	BSR4015	BSR4025	BSR4035	BSR4045	
	7.0	BSR4017	BSR4027	BSR4037		
Ø 4.5	4.0	BSR4514	BSR4524	BSR4534	BSR4544	BSR4554
	5.5	BSR4515	BSR4525	BSR4535	BSR4545	BSR4555
	7.0	BSR4517	BSR4527	BSR4537	BSR4547	BSR4557
Ø 5.0	4.0	BSR5014	BSR5024	BSR5034	BSR5044	BSR5054
	5.5	BSR5015	BSR5025	BSR5035	BSR5045	BSR5055
	7.0	BSR5017	BSR5027	BSR5037	BSR5047	BSR5057
Ø 6.0	4.0	BSR6014	BSR6024	BSR6034	BSR6044	BSR6054
	5.5	BSR6015	BSR6025	BSR6035	BSR6045	BSR6055
Ø 7.0	5.5	BSR7015	BSR7025	BSR7035	BSR7045	BSR7055

Leadss 利多齿

Leadss 利多齿

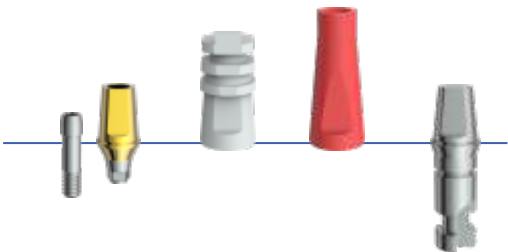
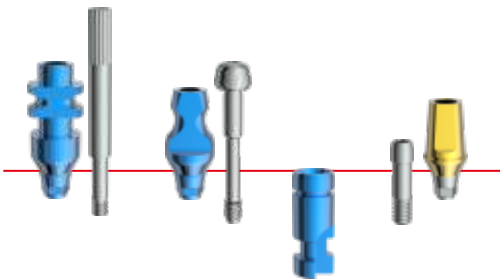


产品特点

- 粘固固位型或联合固位型修复
- 材料：钛合金（Ti4ELI）
- 涂层（TiN）：美观考虑
- 种植体水平取模和基台水平取模

种植体水平取模

基台水平取模



- 配套安装器械：六角螺丝起
- 推荐最大植入扭矩：
N 窄颈：20Ncm R 常规颈：30Ncm
- 非灭菌包装：基台 + 螺丝

N 螺丝：BASN

六角	龈高	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0
直径	高度					
Ø 4.5	4.0	BCN4514H	BCN4524H	BCN4534H	BCN4544H	BCN4554H
	5.5	BCN4515H	BCN4525H	BCN4535H	BCN4545H	BCN4555H
	7.0	BCN4517H	BCN4527H	BCN4537H	BCN4547H	BCN4557H

骨水平牙种植体修复组件

最终修复——粘结基台

非六角		龈高	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0
直径	高度						
Ø 4.5	4.0	BCN45I4	BCN4524	BCN4534	BCN4544	BCN4554	
	5.5	BCN45I5	BCN4525	BCN4535	BCN4545	BCN4555	
	7.0	BCN45I7	BCN4527	BCN4537	BCN4547	BCN4557	



螺丝 : BASR

六角		龈高	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0
							
直径	高度						
Ø 4.5	4.0	BCR45I4H	BCR4524H	BCR4534H	BCR4544H	BCR4554H	
	5.5	BCR45I5H	BCR4525H	BCR4535H	BCR4545H	BCR4555H	
	7.0	BCR45I7H	BCR4527H	BCR4537H	BCR4547H	BCR4557H	
Ø 5.0	4.0	BCR50I4H	BCR5024H	BCR5034H	BCR5044H	BCR5054H	
	5.5	BCR50I5H	BCR5025H	BCR5035H	BCR5045H	BCR5055H	
	7.0	BCR50I7H	BCR5027H	BCR5037H	BCR5047H	BCR5057H	
Ø 6.0	4.0	BCR60I4H	BCR6024H	BCR6034H	BCR6044H	BCR6054H	
	5.5	BCR60I5H	BCR6025H	BCR6035H	BCR6045H	BCR6055H	
Ø 7.0	5.5	BCR70I5H	BCR7025H	BCR7035H	BCR7045H	BCR7055H	

非六角		龈高	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0
							
直径	高度						
Ø 4.5	4.0	BCR45I4	BCR4524	BCR4534	BCR4544	BCR4554	
	5.5	BCR45I5	BCR4525	BCR4535	BCR4545	BCR4555	
	7.0	BCR45I7	BCR4527	BCR4537	BCR4547	BCR4557	
Ø 5.0	4.0	BCR50I4	BCR5024	BCR5034	BCR5044	BCR5054	
	5.5	BCR50I5	BCR5025	BCR5035	BCR5045	BCR5055	
	7.0	BCR50I7	BCR5027	BCR5037	BCR5047	BCR5057	
Ø 6.0	4.0	BCR60I4	BCR6024	BCR6034	BCR6044	BCR6054	
	5.5	BCR60I5	BCR6025	BCR6035	BCR6045	BCR6055	
Ø 7.0	5.5	BCR70I5	BCR7025	BCR7035	BCR7045	BCR7055	

直基台印模帽

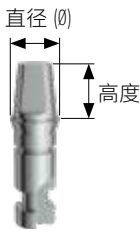
- 适用于直基台和粘结基台
- 用于直基台或粘结基台的精确印模
- 材料：POM



高度	4.0	5.5	7.0
直径			
Ø 4.0	BICC404	BICC405	BICC407
Ø 4.5	BICC454	BICC455	BICC457
Ø 5.0	BICC504	BICC505	BICC507
Ø 6.0	BICC604	BICC605	
Ø 7.0		BICC705	

直基台替代体

- 适用于直基台和粘结基台
- 用于在工作模型上准确再现直基台或粘结基台在口腔内的美学形态
- 材料：钛合金（TC4ELI）



高度	4.0	5.5	7.0
直径			
Ø 4.0	BSIA404	BSIA405	BSIA407
Ø 4.5	BSIA454	BSIA455	BSIA457
Ø 5.0	BSIA504	BSIA505	BSIA507
Ø 6.0	BSIA604	BSIA605	
Ø 7.0		BSIA705	

直基台可燃基底

- 适用于直基台和粘结基台
- 连接在直基台替代体上用作修复体的基底
- 材料：POM



	冠用	桥用
直径		
Ø 4.0	BBC40S	BBC40B
Ø 4.5	BBC45S	BBC45B
Ø 5.0	BBC50S	BBC50B
Ø 6.0	BBC60S	BBC60B

利多齿骨水平牙种植体系统

骨水平牙种植体技工室组件

种植体水平取模

牙种植体替代体

- 用于在工作模型上准确再现口腔内种植体形态
- 材料：钛合金（TC4ELI）

N		R	
			
BILAN36		BILAR42	

开口式印模桩

- 使用个性化托盘取模的开窗式印模
- 配套安装器械：六角螺丝起
- 包装单位：印模桩 + 螺丝
- 材料：钛合金（TC4ELI）

N			
六角		短型	长型
直径			
		BPCN40HS	BPCN40HL
Ø 4.0		BPCN45HS	BPCN45HL
Ø 4.5			

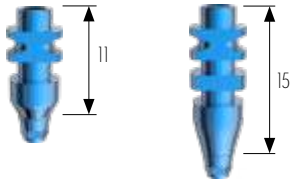
非六角			
非六角		短型	长型
直径			
		BPCN40S	BPCN40L
Ø 4.0		BPCN45S	BPCN45L
Ø 4.5			

Lead^{ss} 利多齿



Lead^{ss} 利多齿

六角	短型	长型
----	----	----



直径		
Ø 4.0	BPICR40HS	BPICR40HL
Ø 4.5	BPICR45HS	BPICR45HL
Ø 5.0	BPICR50HS	BPICR50HL
Ø 6.0	BPICR60HS	BPICR60HL
Ø 7.0	BPICR70HS	BPICR70HL



超短型 短型 长型



BPICNPOI	BPICNPS	BPICNPL
----------	---------	---------



BPICRPOI	BPICRPS	BPICRPL
----------	---------	---------

非六角	短型	长型
-----	----	----



直径		
Ø 4.0	BPICR40S	BPICR40L
Ø 4.5	BPICR45S	BPICR45L
Ø 5.0	BPICR50S	BPICR50L
Ø 6.0	BPICR60S	BPICR60L
Ø 7.0	BPICR70S	BPICR70L

闭口式印模桩

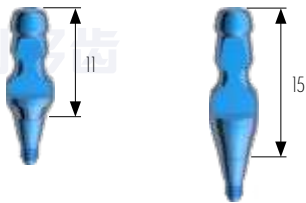
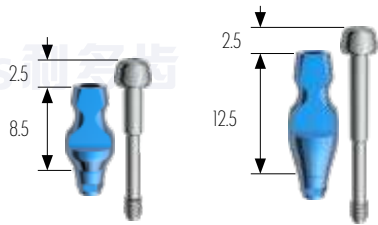
- 使用成品托盘取模的闭窗式印模
- 配套安装器械：六角螺丝起
- 六角型为两段式：印模桩 + 螺丝
- 包装单位：印模桩 + 螺丝
- 非六角型为一段式
- 材料：钛合金（Ti4ELI）



六角	短型	长型
----	----	----



直径		
Ø 4.0	BTICN40HS	BTICN40HL
Ø 4.5	BTICN45HS	BTICN45HL



非六角	短型	长型
		
直径		
Ø 4.0	BTICN40S	BTICN40L
Ø 4.5	BTICN45S	BTICN45L

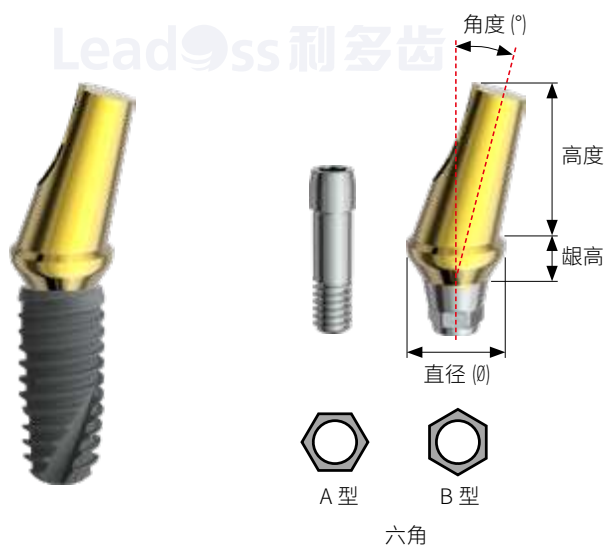
R

六角	短型	长型
		
直径		
Ø 4.0	BTICR40HS	BTICR40HL
Ø 4.5	BTICR45HS	BTICR45HL
Ø 5.0	BTICR50HS	BTICR50HL
Ø 6.0	BTICR60HS	BTICR60HL
Ø 7.0	BTICR70HS	BTICR70HL

非六角	短型	长型
		
直径		
Ø 4.0	BTICR40S	BTICR40L
Ø 4.5	BTICR45S	BTICR45L
Ø 5.0	BTICR50S	BTICR50L
Ø 6.0	BTICR60S	BTICR60L
Ø 7.0	BTICR70S	BTICR70L

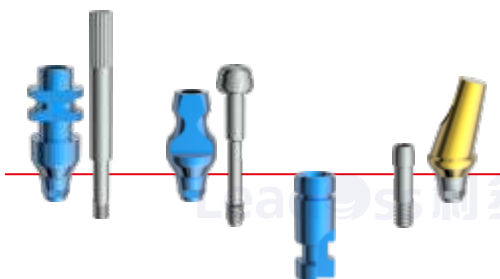
骨水平牙种植体修复组件

最终修复——角度基台



产品特点

- 粘结固位型或联合固位型修复
- 材料：钛合金 (Ti4ELI)
- 涂层 (TiN)：美观考虑
- 角度：15°/25°
- 种植体水平取模



- 配套安装器械：六角螺丝起
- 推荐最大植入扭矩：
 - N** 窄颈：20Ncm
 - R** 常规颈：30Ncm
- 非灭菌包装：基台 + 螺丝

利多齿骨水平牙种植体系统

骨水平牙种植体修复组件

最终修复——角度基台

N

螺丝：BASN

				六角 /A 型	六角 /B 型	非六角
直径	角度	高度	龈高			
Ø 4.5	15°	8.0	2.0	BAN45215A	BAN45215B	BAN45215
			4.0	BAN45415A	BAN45415B	BAN45415
	25°	7.0	2.0	BAN45225A	BAN45225B	BAN45225
			4.0	BAN45425A	BAN45425B	BAN45425

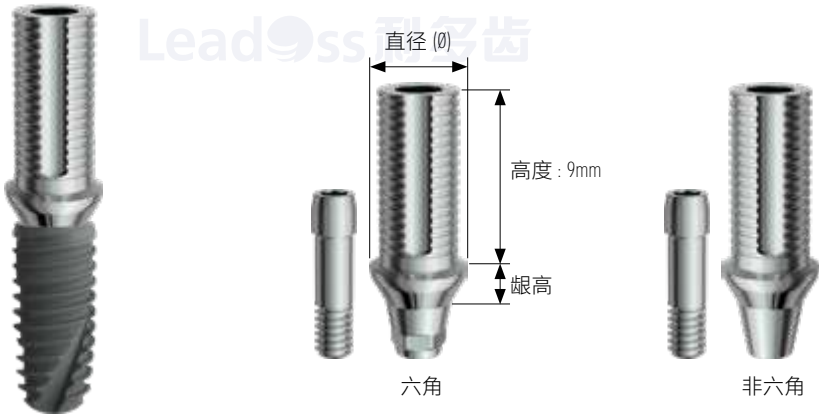
R

螺丝：BASR

				六角 /A 型	六角 /B 型	非六角
直径	角度	高度	龈高			
Ø 4.5	15°	8.0	2.0	BAR45215A	BAR45215B	BAR45215
			4.0	BAR45415A	BAR45415B	BAR45415
	25°	7.0	2.0	BAR45225A	BAR45225B	BAR45225
			4.0	BAR45425A	BAR45425B	BAR45425
Ø 5.0	15°	8.0	2.0	BAR50215A	BAR50215B	BAR50215
			4.0	BAR50415A	BAR50415B	BAR50415
	25°	7.0	2.0	BAR50225A	BAR50225B	BAR50225
			4.0	BAR50425A	BAR50425B	BAR50425

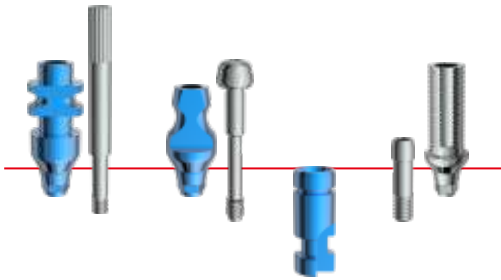
骨水平牙种植体修复组件

临时修复——临时基台



产品特点

- 临时修复
- 材料: 纯钛 (Ti4)
- 种植体水平取模



- 配套安装器械: 六角螺丝起
- 推荐最大植入扭矩:
 - N** 窄颈: 20Ncm
 - R** 常规颈: 30Ncm
- 非灭菌包装: 基台 + 螺丝

骨水平牙种植体修复组件

临时修复——临时基台



螺丝：BASN

六角		龈高	2.0	4.0
直径	高度			
Ø 4.5	9.0		BTN452H	BTN454H

非六角		龈高	2.0	4.0
直径	高度			
Ø 4.5	9.0		BTN452	BTN454



螺丝：BASR

六角		龈高	2.0	4.0
直径	高度			
Ø 4.5	9.0		BTR452H	BTR454H
Ø 5.0			BTR502H	BTR504H

非六角		龈高	2.0	4.0
直径	高度			
Ø 4.5	9.0		BTR452	BTR454
Ø 5.0			BTR502	BTR504

Lead●ss 利多齿

Lead●ss 利多齿

Lead●ss 利多齿

Lead●ss 利多齿

Lead●ss 利多齿

Lead●ss 利多齿

利多齿
Lead●ss

Lead●ss 利多齿

Lead●ss 利多齿

Lead●ss 利多齿

Lead●ss 利多齿

Lead●ss 利多齿

Lead●ss 利多齿

软组织水平牙种植体系统



目录

软组织水平牙种植体系统流程图	33
软组织水平牙种植体手术组件	
软组织水平牙种植体（常规颈，宽颈）	34
携带体	36
覆盖螺丝和闭合螺丝（常规颈，宽颈）	36
愈合基台（常规颈，宽颈）	37
软组织水平牙种植体修复组件	
最终修复——直基台（常规颈，宽颈）	38
软组织水平牙种植体技工室组件	39
基台水平取模	39
直基台印模帽 / 直基台替代体	39
直基台可燃基底（冠用，桥用）（常规颈，宽颈）	40
印模帽 / 肩台替代体 / 加强杆（常规颈，宽颈）	40
最终修复——宽颈直基台（常规颈，宽颈）	41
软组织水平牙种植体技工室组件	41
基台水平取模	42
宽颈直基台印模帽 / 宽颈直基台替代体	42
宽颈直基台可燃基底（冠用，桥用）（常规颈，宽颈）	43
印模帽 / 肩台替代体 / 加强杆（常规颈，宽颈）	43
最终修复——粘结基台（常规颈，宽颈）	44
软组织水平牙种植体技工室组件	45
基台水平取模	45
宽颈直基台印模帽 / 宽颈直基台替代体	45
宽颈直基台可燃基底（冠用，桥用）（常规颈，宽颈）	46
种植体水平取模	47
牙种植体替代体（常规颈，宽颈）	47
开口式印模桩（常规颈，宽颈）	47
闭口式印模桩（常规颈，宽颈）	48
最终修复——角度基台（常规颈，宽颈）	49
临时修复——临时基台（常规颈，宽颈）	50

软组织水平牙种植体系统流程图



直基台替代体
宽颈直基台替代体



直基台印模帽
宽颈直基台印模帽



直基台

宽颈直基台

粘结基台



粘结基台

临时基台

角度基台



牙种植体替代体



开口式印模桩

闭口式印模桩



覆盖螺丝



闭合螺丝



愈合基台



常规颈
Ø 3.6mm



常规颈
Ø 4.2mm



常规颈
Ø 4.8mm



宽颈
Ø 4.8mm



宽颈
Ø 5.4mm



宽颈
Ø 6.0mm

软组织水平牙种植体手术组件
软组织水平牙种植体

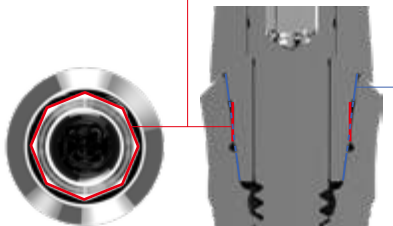


产品特点

· 材料：纯钛 (Ti4)

· 8° 莫氏锥度连接

· 内八角和非埋入式结构



· 专利螺纹设计：倒锥形 + 直体区 + 锥形

· 大颗粒喷砂酸蚀 (SLA) 表面处理

· 配套安装器械：携带体连接器、六角螺丝起和软组织水平种植体螺丝起

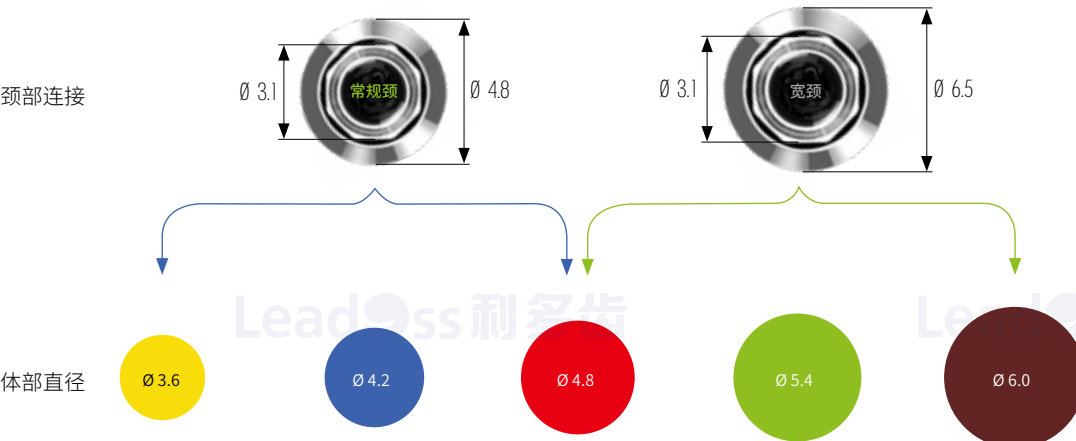
· 推荐最大植入扭矩：

R 35Ncm

W 35Ncm

· 灭菌包装：种植体 + 携带体， γ -灭菌

按软组织水平牙种植体直径进行色标法管理



软组织水平牙种植体手术组件
软组织水平牙种植体

R		高度	7.0	8.5	10.0	11.5	13.0
直径	龈高						
		1.8	TRS3607	TRS3608	TRS3610	TRS3611	TRS3613
Ø 3.6	2.8		TRL3607	TRL3608	TRL3610	TRL3611	TRL3613

		高度	7.0	8.5	10.0	11.5	13.0
直径	龈高						
		1.8	TRS4207	TRS4208	TRS4210	TRS4211	TRS4213
Ø 4.2	2.8		TRL4207	TRL4208	TRL4210	TRL4211	TRL4213

		高度	7.0	8.5	10.0	11.5	13.0
直径	龈高						
		1.8	TRS4807	TRS4808	TRS4810	TRS4811	TRS4813
Ø 4.8	2.8		TRL4807	TRL4808	TRL4810	TRL4811	TRL4813

W		高度	7.0	8.5	10.0	11.5	13.0
直径	龈高						
		1.8	TWS4807	TWS4808	TWS4810	TWS4811	TWS4813

		高度	7.0	8.5	10.0	11.5	13.0
直径	龈高						
		1.8	TWS5407	TWS5408	TWS5410	TWS5411	TWS5413
Ø 5.4							

利多齿软组织水平牙种植体系统

软组织水平牙种植体手术组件

软组织水平牙种植体 / 携带体和覆盖螺丝 / 闭合螺丝

高度		7.0	8.5	10.0	11.5	13.0
直径						
TWS6007						
TWS6008						
TWS6010						
TWS6011						
TWS6013						

R

W

携带体

· 材料：钛合金（TC4ELI）
 · 配套安装器械：携带体连接器和六角螺丝起
 · 推荐最大植入扭矩

R

W

 常规颈：8~10Ncm 宽颈：8~10Ncm

TMTB

R

W

覆盖螺丝 / 闭合螺丝

· 材料：纯钛（TA4）
 · 配套安装器械：六角螺丝起
 · 在龈下愈合手术中，如果患者具备足够的牙龈软组织则推荐使用覆盖螺丝，如果患者牙龈软组织不足则推荐使用闭合螺丝
 · 推荐最大植入扭矩：

R

W

 常规颈：8~10Ncm 宽颈：8~10Ncm

覆盖螺丝

Ø 5.0

TCSR

Ø 6.7

TCVSW

闭合螺丝

Ø 3.5

TCSR

Ø 5.0

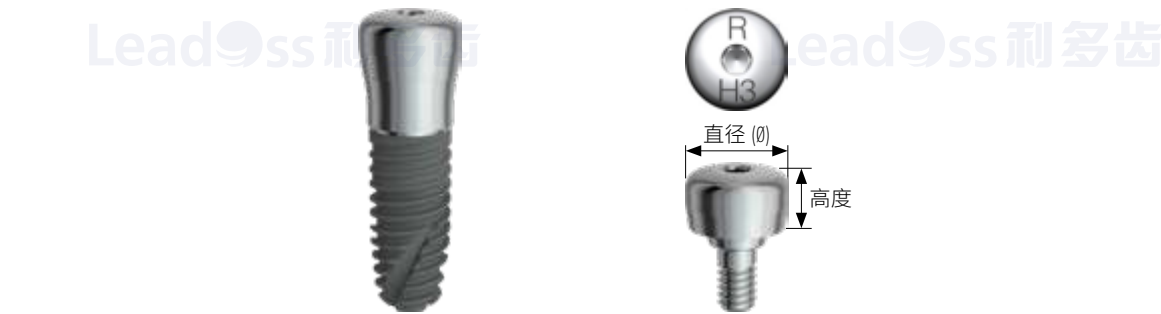
TCSW

36 利多齿

民生立德软组织水平牙种植体系统

软组织水平牙种植体手术组件

愈合基台



产品特点

- 用于牙龈成型
- 材料：纯钛 (TA4)
- 配套安装器械：六角螺丝起
- 推荐最大植入扭矩：
 R 常规颈：8~10Ncm W 宽颈：8~10Ncm
- 灭菌包装：γ- 灭菌

R				
高度	20	30	40	50
				
直径				
Ø 5.2	THR2	THR3	THR4	THR5

W				
高度	20	30	40	50
				
直径				
Ø 6.9	THW2	THW3	THW4	THW5

利多齿软组织水平牙种植体系统

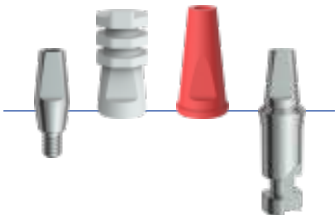
软组织水平牙种植体修复组件

最终修复——直基台



产品特点

- 粘结固位型修复
- 材料：钛合金（TC4ELI）
- 基台水平取模



- 配套安装器械：六角螺丝起
- 推荐最大植入扭矩：
R 常规颈：30Ncm W 宽颈：30Ncm
- 非灭菌包装

R

高度	4.0	5.5	7.0
直径			
Ø 3.55	TSR4	TSR5	TSR7

W

高度	4.0	5.5	7.0
直径			
Ø 4.3	TSW4	TSW5	TSW7

软组织水平牙种植体技工室组件
基台水平取模

直基台印模帽

- 用于直基台的精确印模
- 材料：POM



R			
高度	4.0	5.5	7.0
			
	TSICCR4	TSICCR5	TSICCR7
W			
高度	4.0	5.5	7.0
			
	TSICCW4	TSICCW5	TSICCW7

直基台替代体

- 用于在工作模型上准确再现直基台在口腔内的
美学形态
- 材料：钛合金（TC4ELI）



R			
高度	4.0	5.5	7.0
			
	TSLAR4	TSLAR5	TSLAR7
W			
高度	4.0	5.5	7.0
			
	TSLAW4	TSLAW5	TSLAW7

直基台可燃基底

- 连接在直基台替代体上用作修复体的基底
- 材料：POM



R

冠用

桥用



TSBCRS



TSBCRB

W

冠用

桥用



TSBCWS



TSBCWB

印模帽

- 适用于磨改后的直基台和宽颈直基台
- 用于磨改后的直基台或宽颈直基台的精确印模
- 材料：POM

R

W



TICAPR



TICAPW

R

W

肩台替代体

- 适用于磨改后的直基台和宽颈直基台
- 用于在工作模型上准确再现磨改后的直基台或宽颈直基台在口腔内的美学形态
- 材料：钛合金（TC4ELI）



TSAR48



TSAW65

R

W

加强杆

- 适用于磨改后的直基台和宽颈直基台
- 用于在工作模型上准确再现磨改后的直基台或宽颈直基台在口腔内的美学形态
- 材料：纯钛（TA4）



TSAPIN

利多齿软组织水平牙种植体系统

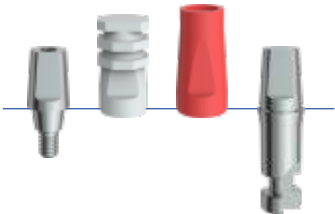
软组织水平牙种植体修复组件

最终修复——宽颈直基台



产品特点

- 粘结固位型修复
- 材料：钛合金 (TC4ELI)
- 基台水平取模



- 配套安装器械：六角螺丝起
- 推荐最大植入扭矩：
R 常规颈：30Ncm **W** 宽颈：30Ncm
- 非灭菌包装

高度				4.0	5.5	7.0
直径						
Ø 4.3	TER4			TER5		TER7

宽颈直基台印模帽

- 也可用于粘结基台
- 用于宽颈直基台或粘结基台的精确印模
- 材料：POM



R

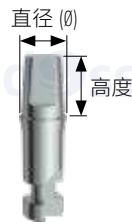
高度	4.0	5.5	7.0
			
	TEICCR4	TEICCR5	TEICCR7

W

高度	4.0	5.5	7.0
			
	TEICCW4	TEICCW5	TEICCW7

宽颈直基台替代体

- 也可用于粘结基台
- 用于在工作模型上准确再现宽颈直基台或粘结基台在口腔内的美学形态
- 材料：钛合金（TC4ELI）



R

高度	4.0	5.5	7.0
			
	TELAR4	TELAR5	TELAR7

W

高度	4.0	5.5	7.0
			
	TELAW4	TELAW5	TELAW7

软组织水平牙种植体技工室组件 基台水平取模

宽颈直基台可燃基底

- 也可用于粘结基台
- 连接在宽颈直基台替代体上用作修复体的基底
- 材料：POM



R

冠用

桥用



TEBCRS



TEBCRB

W

冠用

桥用



TEBCWS



TEBCWB

印模帽

- 适用于磨改后的直基台和宽颈直基台
- 用于磨改后的直基台或宽颈直基台的精确印模
- 材料：POM

R

W



TICAPR



TICAPW

肩台替代体

- 适用于磨改后的直基台和宽颈直基台
- 用于在工作模型上准确再现磨改后的直基台或宽颈直基台在口腔内的美学形态
- 材料：钛合金 (TC4ELI)

R

W



TSAR48



TSAW65

加强杆

- 适用于磨改后的直基台和宽颈直基台
- 用于在工作模型上准确再现磨改后的直基台或宽颈直基台在口腔内的美学形态
- 材料：纯钛 (TA4)

R

W



TSAPIN

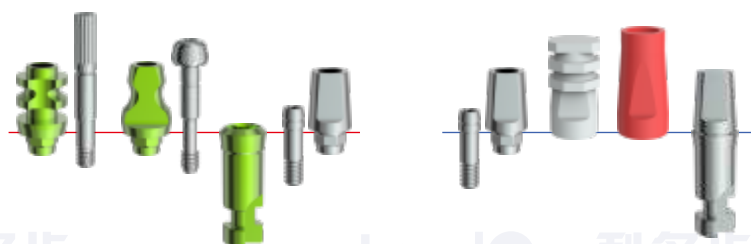


产品特点

- 粘结固位型或联合固位型修复
- 材料：钛合金（Ti4ELI）
- 种植体水平取模和基台水平取模

种植体水平取模

基台水平取模



- 配套安装器械：六角螺丝起
- 推荐最大植入扭矩：
 - R** 常规颈：30Ncm
 - W** 宽颈：30Ncm
- 非灭菌包装：基台 + 螺丝



螺丝：TASRW

高度	4.0	5.5	7.0		4.0	5.5	7.0
八角				非八角			
直径							
Ø 4.3	TCR4T	TCR5T	TCR7T		TCR4	TCR5	TCR7



螺丝：TASRW

高度	4.0	5.5	7.0		4.0	5.5	7.0
八角				非八角			
直径							
Ø 5.8	TCW4T	TCW5T	TCW7T		TCW4	TCW5	TCW7

宽颈直基台印模帽

- 也可用于粘结基台
- 用于宽颈直基台或粘结基台的精确印模
- 材料：POM



R

高度	4.0	5.5	7.0
			
	TEICCR4	TEICCR5	TEICCR7

W

高度	4.0	5.5	7.0
			
	TEICCW4	TEICCW5	TEICCW7

宽颈直基台替代体

- 也可用于粘结基台
- 用于在工作模型上准确再现宽颈直基台或粘结基台在口腔内的美学形态
- 材料：钛合金（Ti4ELI）



R

高度	4.0	5.5	7
			
	TELAR4	TELAR5	TELAR7

W

高度	4.0	5.5	7.0
			
	TELAW4	TELAW5	TELAW7

宽颈直基台可燃基底

- 也可用于粘结基台
- 连接在宽颈直基台替代体上用作修复体的基底
- 材料：POM



R

冠用	桥用
	
TEBCRS	TEBCRB

W

冠用	桥用
	
TEBCWS	TEBCWB

软组织水平牙种植体技工室组件
种植体水平取模

牙种植体替代体

- 用于在工作模型上准确再现口腔内种植体形态
- 材料：钛合金（TC4ELI）

R



TILAR42

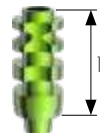
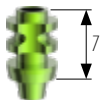
W



TILAW48

开口式印模桩

- 使用个性化托盘取模的开窗式印模
- 配套安装器械：六角螺丝起
- 包装单位：印模桩 + 螺丝
- 材料：钛合金（TC4ELI）



短型

长型

八角

TPICRTS

TPICRTL

非八角

TPICRS

TPICRL

W

短型

长型

八角

TPICWTS

TPICWTL

非八角

TPICWS

TPICWL

R

W

TPICPOI

TPICPS

TPICPL

超短型

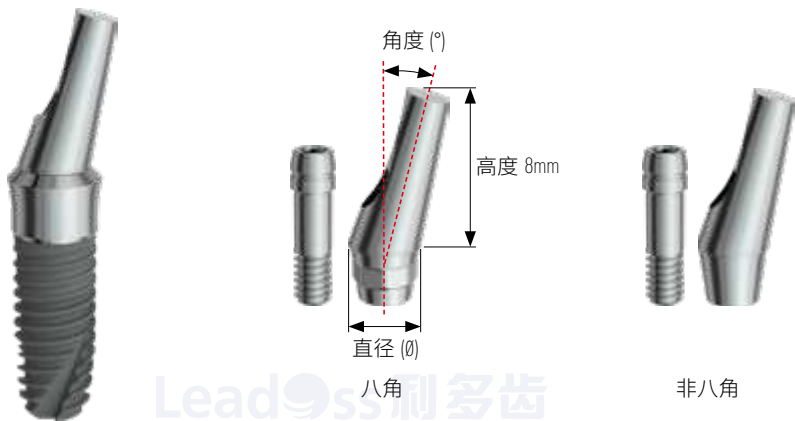
短型

长型

Leadss 利多

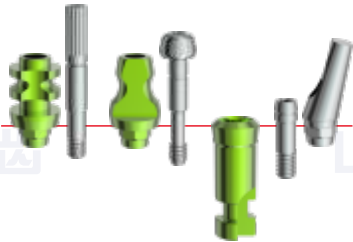


软组织水平牙种植体修复组件
最终修复——角度基台



产品特点

- 粘结固位型或联合固位型修复
 - 材料：钛合金 (TC4ELI)
 - 角度：15°/20°
 - 配套安装器械：六角螺丝起
 - 种植体水平取模
- 推荐最大植入扭矩：
R 常规颈：30Ncm **W** 宽颈：30Ncm
 - 非灭菌包装：基台 + 螺丝

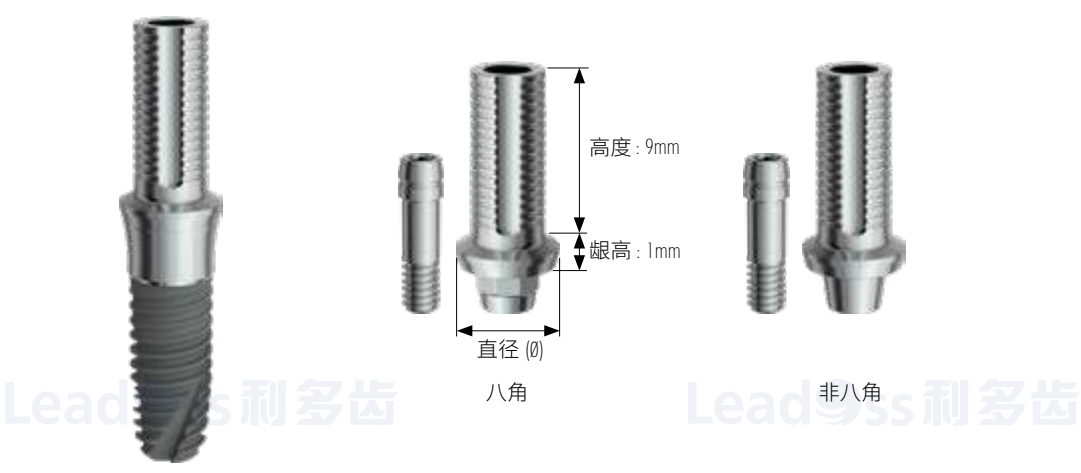


R 螺丝：TASRW

角度	15°	20°		15°	20°
八角			非八角		
直径					
Ø 3.7	TAR15T	TAR20T		TAR15	TAR20

W 螺丝：TASRW

角度	15°	20°		15°	20°
八角			非八角		
直径					
Ø 5.0	TAW15T	TAW20T		TAW15	TAW20



产品特点

- 临时修复
- 材料：纯钛 (Ti4)
- 种植体水平取模
- 配套安装器械：六角螺丝起
- 推荐最大植入扭矩：
 R 常规颈：30Ncm W 宽颈：30Ncm
- 非灭菌包装：基台 + 螺丝



R 螺丝：TASRW

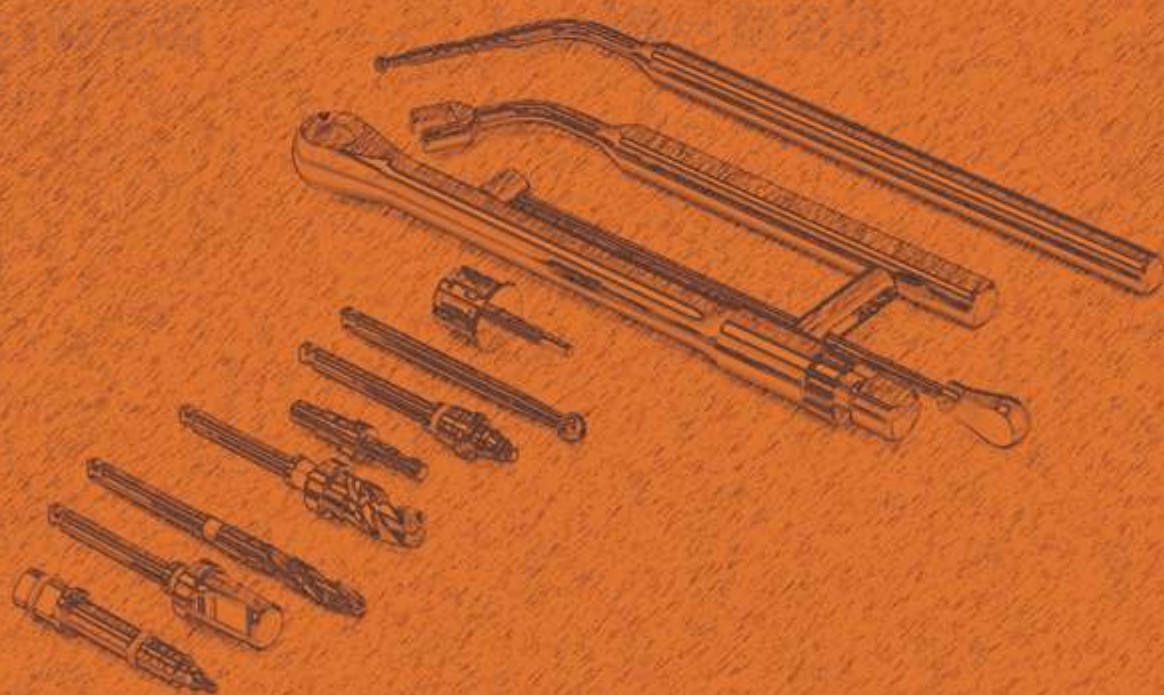
	八角	非八角
		
直径	Ø 5.2	Ø 5.2
	TTTIT	TTTI

W 螺丝：TASRW

	八角	非八角
		
直径	Ø 6.9	Ø 6.9
	TTWIT	TTWI

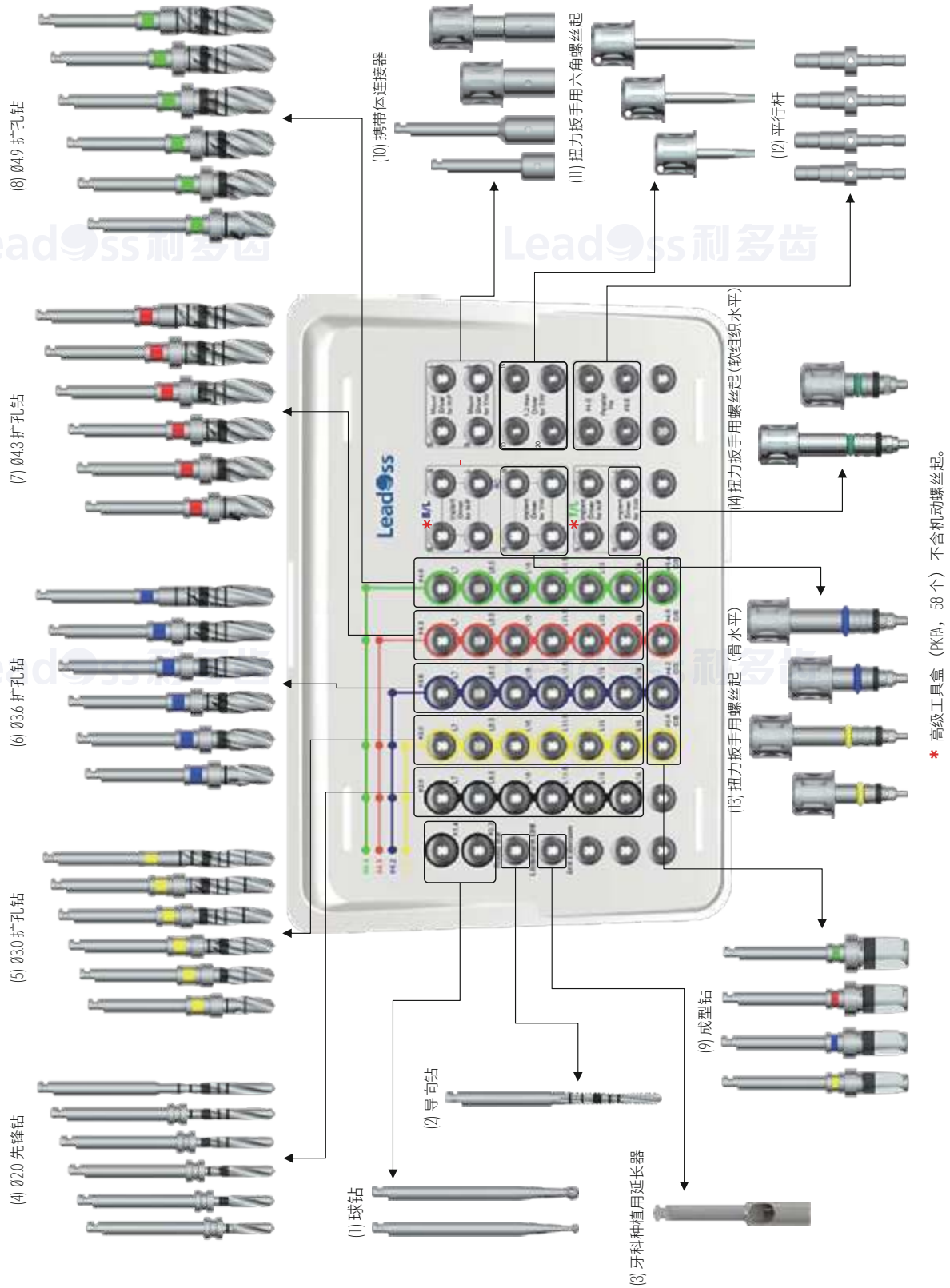
软组织水平牙种植体系统

种植手术工具盒和种植手术用器械



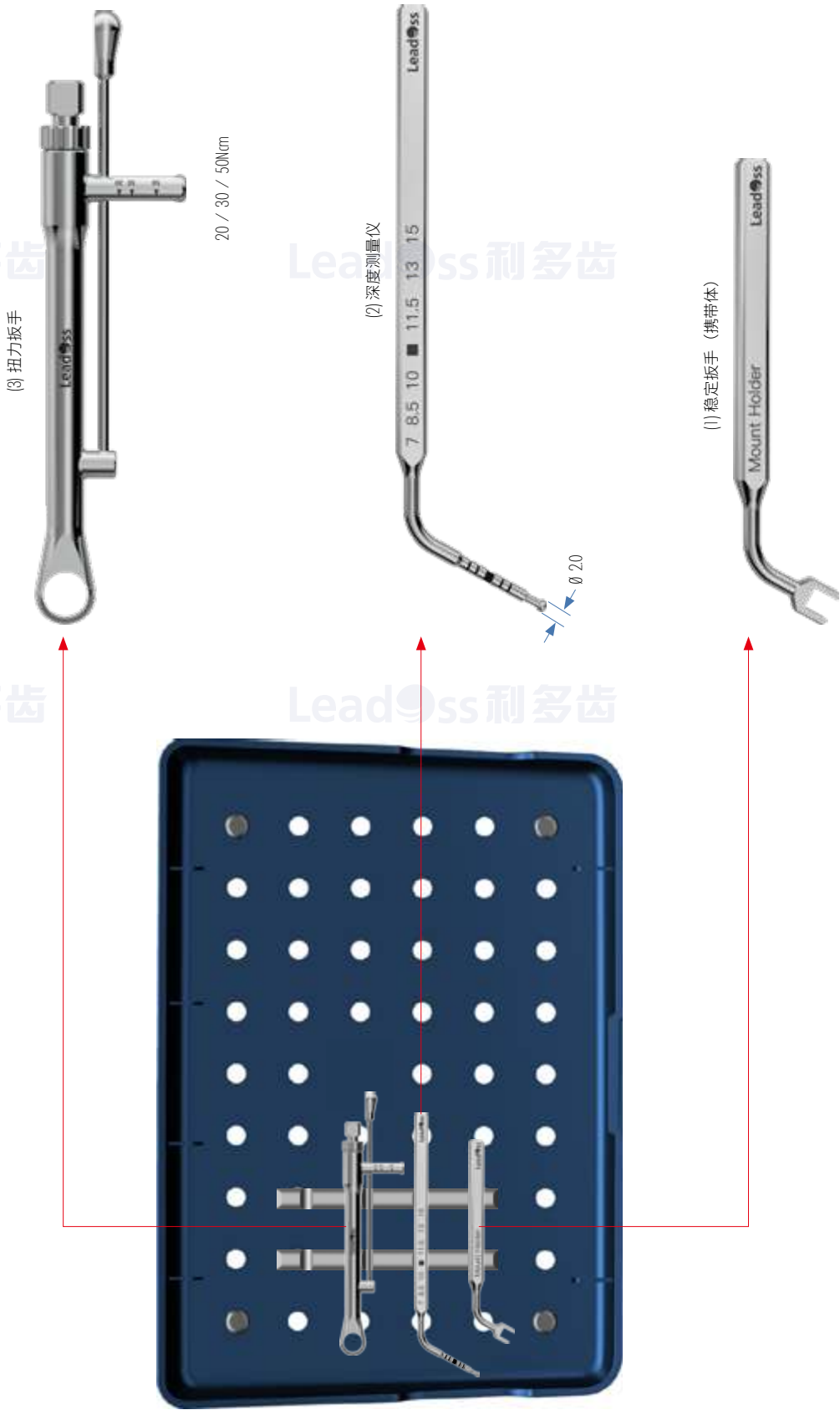
种植手术工具箱	高级工具箱 (PKFA)	53
	1) 位于工具箱中层托盘的种植手术用器械	53
	2) 位于工具箱底层托盘的种植手术用器械	54
	3) 工具箱托盘内的种植手术用器械清单	55
	标准工具箱 (BKFA)	56
	1) 位于工具箱中层托盘的种植手术用器械	56
	2) 位于工具箱底层托盘的种植手术用器械	57
	3) 工具箱托盘内的种植手术用器械清单	58
	种植手术用器械	59
	1) 种植手术用牙钻	59
	① 球钻	59
	② 导向钻	59
	③ 牙科种植用延长器	59
	④ 先锋钻/扩孔钻	59
	⑤ 成型钻	62
	2) 携带体机动连接器和携带体连接器	62
	3) 六角螺丝起	62
	① 扭力扳手用六角螺丝起	62
	② 手动六角螺丝起	63
	③ 机动六角螺丝起	63
	4) 平行杆	63
	5) 扭力扳手用螺丝起 (骨水平)	63
	6) 机动螺丝起 (骨水平)	64
	7) 扭力扳手用螺丝起 (软组织水平)	64
	8) 机动螺丝起 (软组织水平)	64
	9) 稳定扳手 (携带体)	65
	10) 深度测量仪	65
	11) 扭力扳手	65
种植手术步骤	种植手术用牙钻方案	66

1) 位于工具盒中层托盘的种植手术用器械



种植手术工具盒
高级工具盒 (PKFA)

2) 位于工具盒底层托盘的种植手术用器械

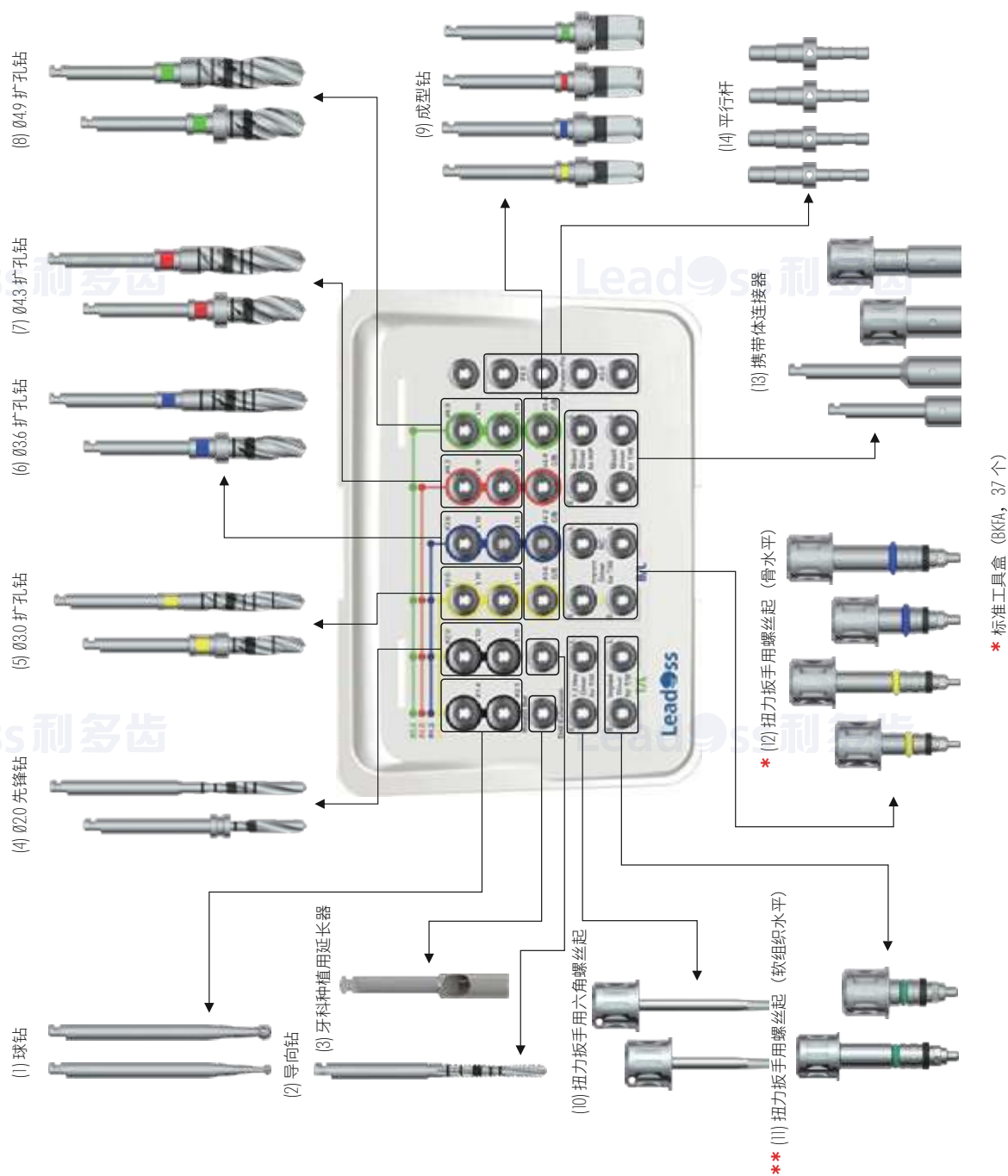


3) 位于工具盒托盘内的种植手术用器械清单

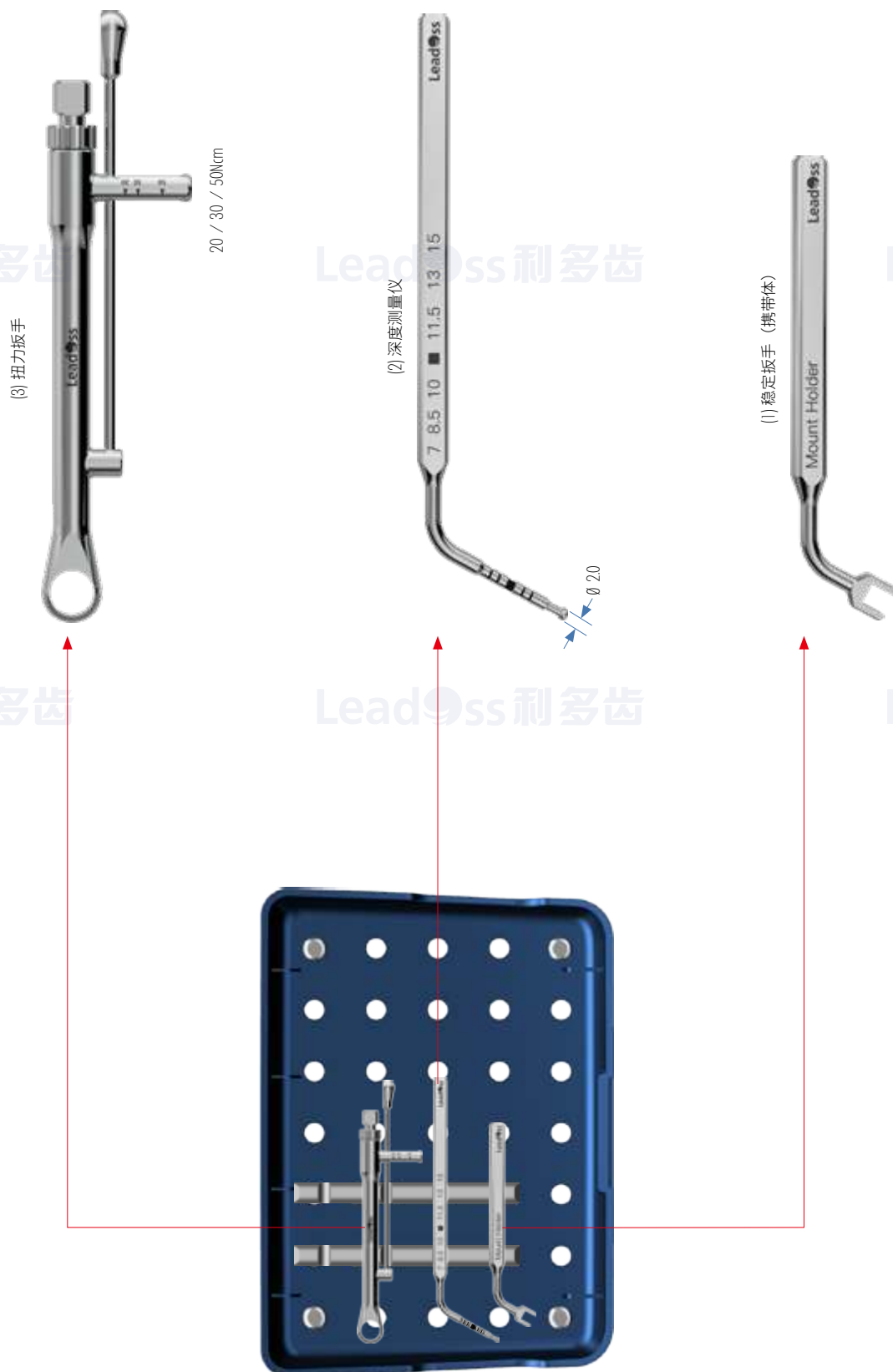
序号	产品名称	产品型号	产品规格	数量	位置
1	球钻	RB14	Ø1.4mm	1	中层托盘
2	球钻	RB23	Ø2.3mm	1	中层托盘
3	导向钻	LDD18L	长型	1	中层托盘
4	牙科种植用延长器	DEXT	-	1	中层托盘
5	平行杆	PP4008	Ø4.0mm, 短型	2	中层托盘
6	平行杆	PP5008	Ø5.0mm, 短型	2	中层托盘
7	先锋钻	TD2007	Ø2.0X7mm	1	中层托盘
8	先锋钻	TD2008	Ø2.0X8.5mm	1	中层托盘
9	先锋钻	TD2010	Ø2.0X10mm	1	中层托盘
10	先锋钻	TD2011	Ø2.0X11.5mm	1	中层托盘
11	先锋钻	TD2013	Ø2.0X13mm	1	中层托盘
12	先锋钻	TD2015	Ø2.0X15mm	1	中层托盘
13	扩孔钻	TD3007	Ø3.0X7mm	1	中层托盘
14	扩孔钻	TD3008	Ø3.0X8.5mm	1	中层托盘
15	扩孔钻	TD3010	Ø3.0X10mm	1	中层托盘
16	扩孔钻	TD3011	Ø3.0X11.5mm	1	中层托盘
17	扩孔钻	TD3013	Ø3.0X13mm	1	中层托盘
18	扩孔钻	TD3015	Ø3.0X15mm	1	中层托盘
19	扩孔钻	TD3607	Ø3.6X7mm	1	中层托盘
20	扩孔钻	TD3608	Ø3.6X8.5mm	1	中层托盘
21	扩孔钻	TD3610	Ø3.6X10mm	1	中层托盘
22	扩孔钻	TD3611	Ø3.6X11.5mm	1	中层托盘
23	扩孔钻	TD3613	Ø3.6X13mm	1	中层托盘
24	扩孔钻	TD3615	Ø3.6X15mm	1	中层托盘
25	扩孔钻	TD4307	Ø4.3X7mm	1	中层托盘
26	扩孔钻	TD4308	Ø4.3X8.5mm	1	中层托盘
27	扩孔钻	TD4310	Ø4.3X10mm	1	中层托盘
28	扩孔钻	TD4311	Ø4.3X11.5mm	1	中层托盘
29	扩孔钻	TD4313	Ø4.3X13mm	1	中层托盘
30	扩孔钻	TD4315	Ø4.3X15mm	1	中层托盘
31	扩孔钻	TD4907	Ø4.9X7mm	1	中层托盘
32	扩孔钻	TD4908	Ø4.9X8.5mm	1	中层托盘
33	扩孔钻	TD4910	Ø4.9X10mm	1	中层托盘
34	扩孔钻	TD4911	Ø4.9X11.5mm	1	中层托盘
35	扩孔钻	TD4913	Ø4.9X13mm	1	中层托盘
36	扩孔钻	TD4915	Ø4.9X15mm	1	中层托盘
37	成型钻	CBD36	Ø3.6mm	1	中层托盘
38	成型钻	CBD42	Ø4.2mm	1	中层托盘
39	成型钻	CBD48	Ø4.8mm	1	中层托盘
40	成型钻	CBD54	Ø5.4mm	1	中层托盘
41	携带体机动连接器	MDHPS	短型	1	中层托盘
42	携带体机动连接器	MDHPL	长型	1	中层托盘
43	携带体连接器	MDTWS	短型	1	中层托盘
44	携带体连接器	MDTWL	长型	1	中层托盘
45	扭力扳手用螺丝起 (骨水平)	BIDNTS	窄颈, 短型	1	中层托盘
46	扭力扳手用螺丝起 (骨水平)	BIDNTL	窄颈, 长型	1	中层托盘
47	扭力扳手用螺丝起 (骨水平)	BIDRTS	常规颈, 短型	1	中层托盘
48	扭力扳手用螺丝起 (骨水平)	BIDRTL	常规颈, 长型	1	中层托盘
49	扭力扳手用螺丝起 (软组织水平)	TIDTS	短型	1	中层托盘
50	扭力扳手用螺丝起 (软组织水平)	TIDTL	长型	1	中层托盘
51	扭力扳手用六角螺丝起	I2HDT10	10mm	1	中层托盘
52	扭力扳手用六角螺丝起	I2HDT15	15mm	1	中层托盘
53	扭力扳手用六角螺丝起	I2HDT20	20mm	1	中层托盘
54	稳定扳手 (携带体)	MTHD	-	1	底层托盘
55	深度测量仪	DPGG	-	1	底层托盘
56	扭力扳手	TQWC	-	1	底层托盘
	合计			58	

种植手术工具盒 标准工具盒 (BKFA)

1) 位于工具盒中层托盘的种植手术用器械



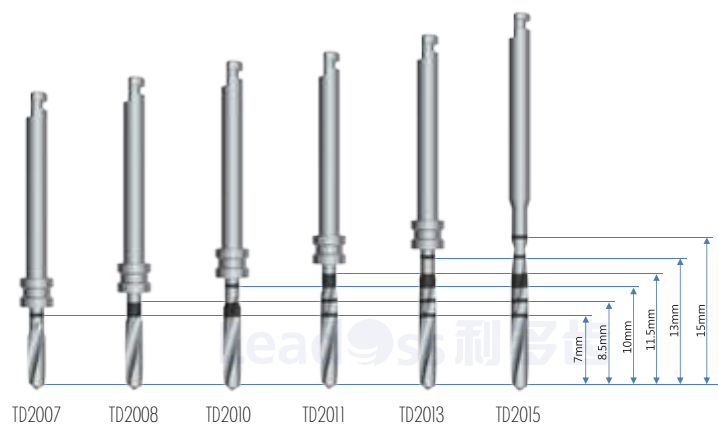
2) 位于工具盒底层托盘的种植手术用器械



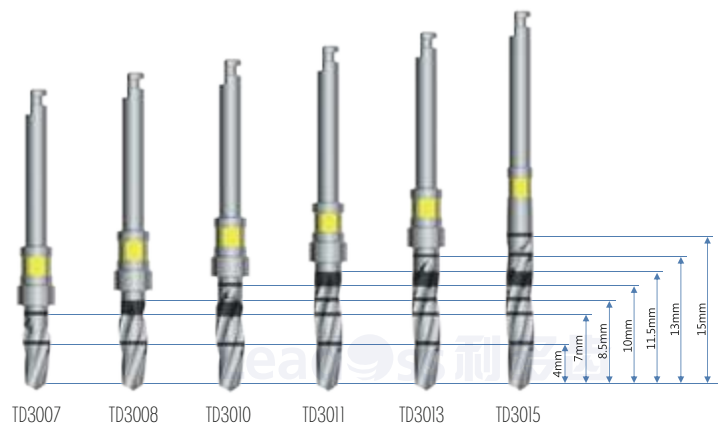
3) 位于工具盒托盘内的种植手术用器械清单

序号	产品名称	产品型号	产品规格	数量	位置
				BKFA	
1	球钻	RB14	Ø1.4mm	1	中层托盘
2	球钻	RB23	Ø2.3mm	1	中层托盘
3	导向钻	LDD18L	长型	1	中层托盘
4	牙科种植用延长器	DEXT	-	1	中层托盘
5	平行杆	PP4008	Ø4.0mm, 短型	2	中层托盘
6	平行杆	PP5008	Ø5.0mm, 短型	2	中层托盘
7	先锋钻	TD2010	Ø2.0X10mm	1	中层托盘
8	先锋钻	TD2015	Ø2.0X15mm	1	中层托盘
9	扩孔钻	TD3010	Ø3.0X10mm	1	中层托盘
10	扩孔钻	TD3015	Ø3.0X15mm	1	中层托盘
11	扩孔钻	TD3610	Ø3.6X10mm	1	中层托盘
12	扩孔钻	TD3615	Ø3.6X15mm	1	中层托盘
13	扩孔钻	TD4310	Ø4.3X10mm	1	中层托盘
14	扩孔钻	TD4315	Ø4.3X15mm	1	中层托盘
15	扩孔钻	TD4910	Ø4.9X10mm	1	中层托盘
16	扩孔钻	TD4915	Ø4.9X15mm	1	中层托盘
17	成型钻	CBD36	Ø3.6mm	1	中层托盘
18	成型钻	CBD42	Ø4.2mm	1	中层托盘
19	成型钻	CBD48	Ø4.8mm	1	中层托盘
20	成型钻	CBD54	Ø5.4mm	1	中层托盘
21	携带体机动连接器	MDHPS	短型	1	中层托盘
22	携带体机动连接器	MDHPL	长型	1	中层托盘
23	携带体连接器	MDTWS	短型	1	中层托盘
24	携带体连接器	MDTWL	长型	1	中层托盘
25	扭力扳手用螺丝起 (骨水平)	BIDNTS	窄颈, 短型	1	中层托盘
26	扭力扳手用螺丝起 (骨水平)	BIDNTL	窄颈, 长型	1	中层托盘
27	扭力扳手用螺丝起 (骨水平)	BIDRTS	常规颈, 短型	1	中层托盘
28	扭力扳手用螺丝起 (骨水平)	BIDRTL	常规颈, 长型	1	中层托盘
29	扭力扳手用螺丝起 (软组织水平)	TIDTS	短型	1	中层托盘
30	扭力扳手用螺丝起 (软组织水平)	TIDTL	长型	1	中层托盘
31	扭力扳手用六角螺丝起	I2HDT15	15mm	1	中层托盘
32	扭力扳手用六角螺丝起	I2HDT20	20mm	1	中层托盘
33	稳定扳手 (携带体)	MTHD	-	1	底层托盘
34	深度测量仪	DPGG	-	1	底层托盘
35	扭力扳手	TQWC	-	1	底层托盘
	合计			37	

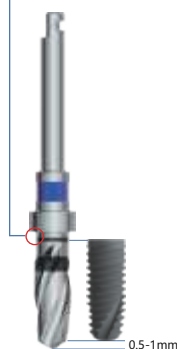
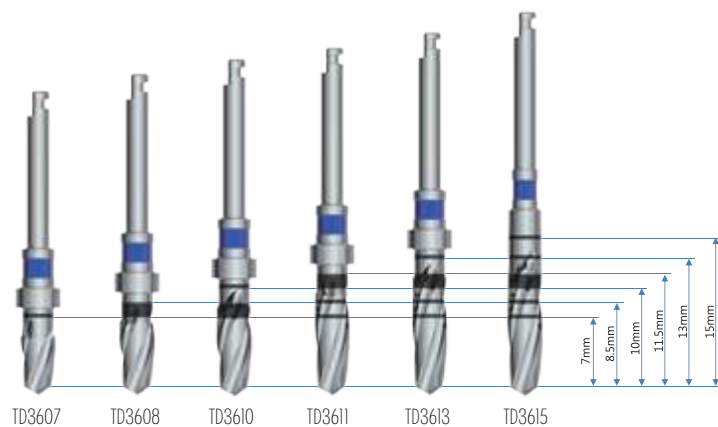
Ø 2.0 先锋钻



Ø 3.0 扩孔钻

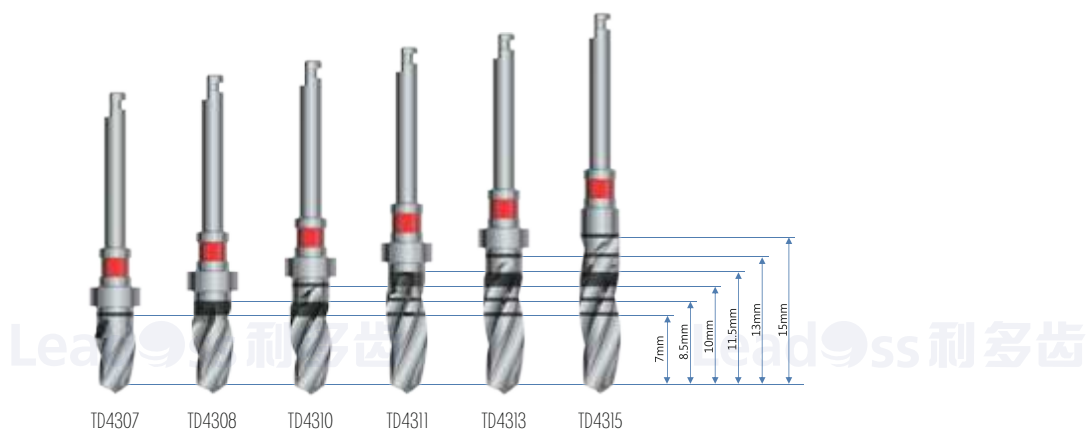


Ø 3.6 扩孔钻

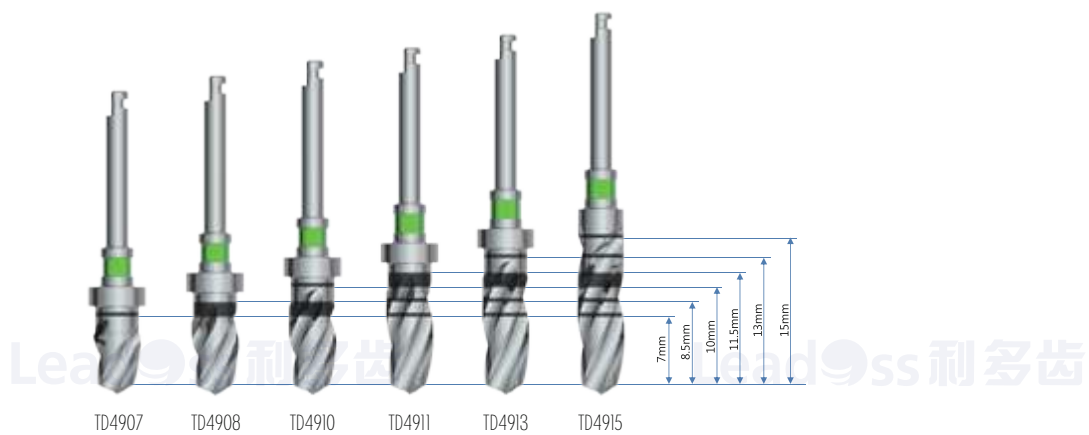


接近上颌窦和下颌神经钻孔操作时需
注意安全距离，牙钻止动环设计可提
供安全的植入手术。

Ø 4.3 扩孔钻



Ø 4.9 扩孔钻



Ø 5.5 扩孔钻



⑤ 成型钻

					
上标线				A	
下标线				B	
	CBD36	CBD42	CBD48	CBD54	CBD60
种植体直径	Ø 3.6	Ø 4.2	Ø 4.8	Ø 5.4	Ø 6.0
颜色标识	黄色	蓝色	红色	绿色	棕色
A	Ø 3.57	Ø 4.17	Ø 4.77	Ø 5.37	Ø 5.97
B	Ø 3.35	Ø 3.95	Ø 4.55	Ø 5.15	Ø 5.75

2) 携带体机动连接器和携带体连接器

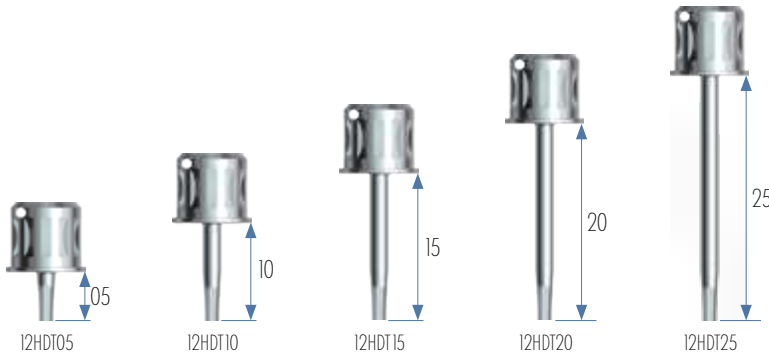
材料：TrimRite (S42010)



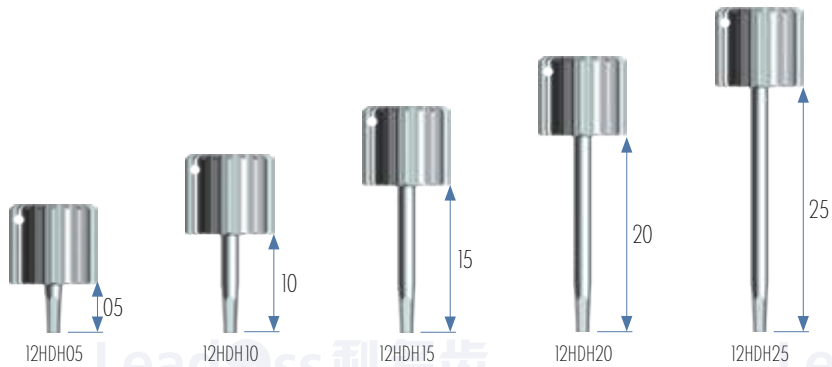
3) 六角螺丝起

材料：TrimRite (S42010)

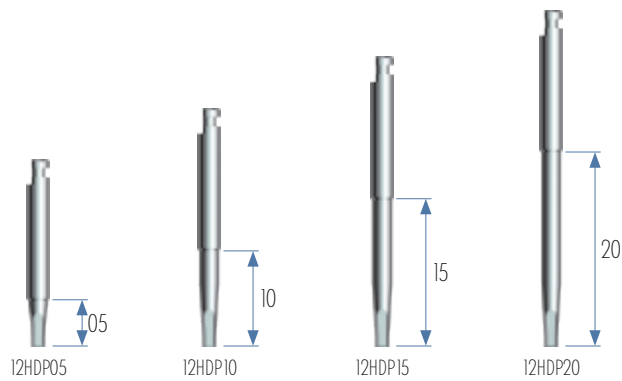
① 扭力扳手用六角螺丝起



② 手动六角螺丝起

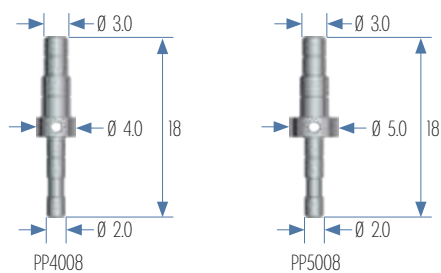


③ 机动六角螺丝起



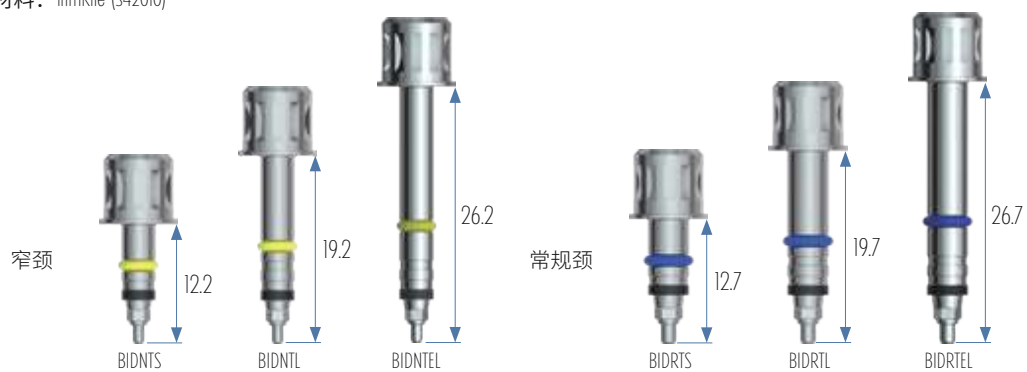
4) 平行杆

材料：钛合金 (TC4ELI)



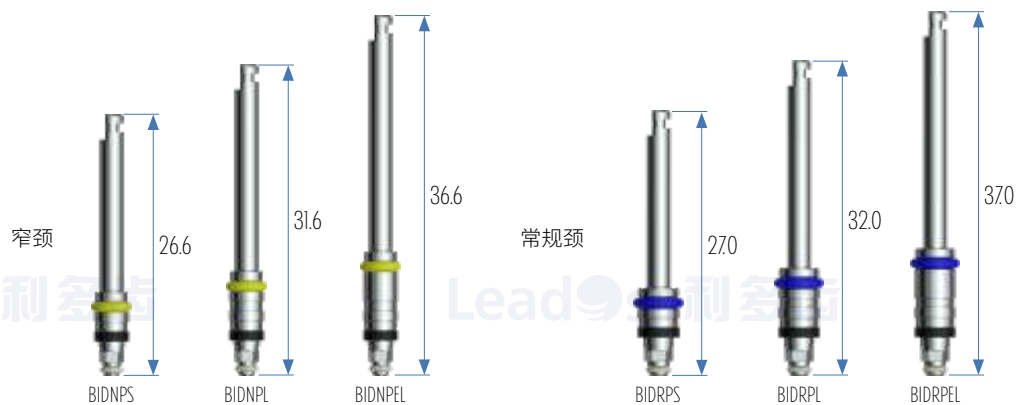
5) 扭力扳手用螺丝起（骨水平）

材料：TrimRite (S42010)



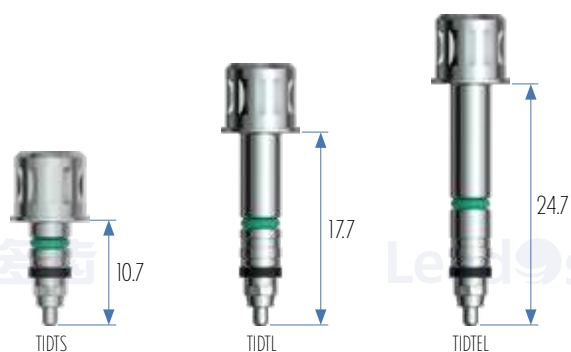
6) 机动螺丝起 (骨水平)

材料: TrimRite (S42010)



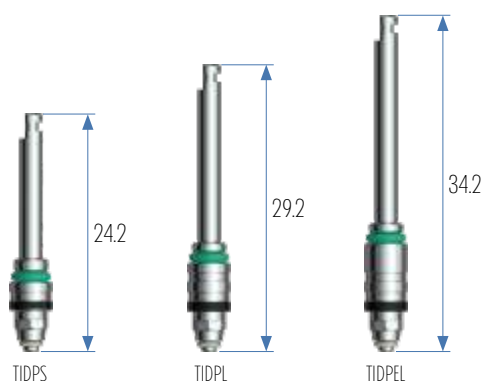
7) 扭力扳手用螺丝起 (软组织水平)

材料: TrimRite (S42010)



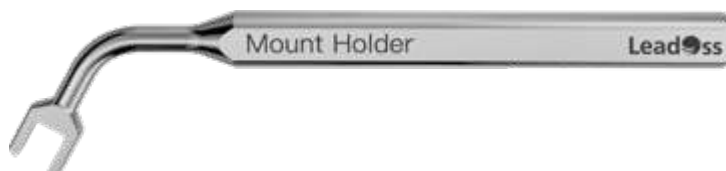
8) 机动螺丝起 (软组织水平)

材料: TrimRite (S42010)



9) 稳定扳手（携带体）

材料：TrimRite (S42010)



10) 深度测量仪

材料：钛合金 (TC4ELI)



11) 扭力扳手

材料：SKH4B



种植体	骨质	先锋钻	扩孔钻	成型钻	扩孔钻	成型钻	扩孔钻	成型钻	扩孔钻	成型钻	扩孔钻	成型钻
		Ø 2.0	Ø 3.0	Ø 3.6	Ø 3.6	Ø 4.2	Ø 4.3	Ø 4.8	Ø 4.9	Ø 5.4	Ø 5.5	Ø 6.0
Ø 3.6	松质骨	▶	▶ 深度4mm标线									
	标准骨	▶	▶	▶ 下标线								
	密质骨	▶	▶	▶ 上标线								
Ø 4.2	松质骨	▶	▶	▶ 下标线								
	标准骨	▶	▶		▶	▶ 下标线						
	密质骨	▶	▶		▶	▶ 上标线						
Ø 4.8	松质骨	▶	▶		▶	▶ 下标线						
	标准骨	▶	▶		▶		▶	▶ 下标线				
	密质骨	▶	▶		▶		▶	▶ 上标线				
Ø 5.4	松质骨	▶	▶				▶	▶ 下标线				
	标准骨	▶	▶				▶		▶	▶ 下标线		
	密质骨	▶	▶				▶		▶	▶ 上标线		
Ø 6.0	松质骨	▶	▶				▶		▶		▶ 深度4mm标线	
	标准骨	▶	▶				▶		▶		▶	▶ 下标线
	密质骨	▶	▶				▶		▶		▶	▶ 上标线

附录



感谢您选择利多齿种植体系统。民生立德旨在为我们的顾客提供全面和完善的终身质保服务，不断提升顾客对产品和服务的信赖度。

以下是本质质保计划的有关条款和说明：

1. 购买者和使用者终身质保

民生立德承诺为利多齿种植体及其相关修复组件提供全球质保服务。当植入或修复的产品需要置换时，民生立德将为患者免费提供与植入时相同的利多齿种植体及其相关修复组件以进行替换。（替换产品的直径和长度等规格可能会根据实际情况进行调整）

2. 质保范围

本质质保计划下的任何保证均限于第 1 条所述的失败产品的替换。特别地，民生立德不补偿购买者或使用者任何额外的修复组件、工具、治疗费用，或因替换失败产品而产生的或与此相关的其他费用和开支。如果本质质保计划内需要更换的某一型号产品已不再生产，则我们将提供与该型号产品同等或更高级别的产品作为替代解决方案。

3. 资格

3.1

为了获得第 1 条规定保证的利益，购买者和使用者必须：

- (a). 在使用产品前通过利多齿官方线上服务平台完成产品质保注册激活。
- (b). 仅在使用原装的利多齿手术及修复组件的病例中发生种植体失败，包括种植体、覆盖螺丝、愈合基台、永久基台、修复螺丝、修复基底等。
- (c). 按照治疗时公布的利多齿的规定程序和说明进行治疗，并按照公认的牙科惯例，特别是没有使用任何禁忌症的种植和修复技术。

(d). 确保患者符合良好口腔卫生标准。对于种植体，建议每年进行两次口腔卫生维护检查。

(e). 在提交种植体失败（质保）和种植体断裂投诉调查表时，购买者和使用者应已完成所有付款。

任何不遵守上述第 (a) 至 (d) 点的规定，将使本质质保计划中所列的保证无效。

3.2

如果利多齿产品的失败是除产品本身问题以外的其他原因导致的，则民生立德没有义务就任何利多齿产品提供本质质保计划下的任何权益保证。

3.3

本质质保计划不适用于根据购买者和使用者的要求特别加工或修改的任何产品以及临时种植体系统。

4. 权利要求

如需根据本质质保计划提出索赔，购买者和使用者必须在自确认产品种植失败之日起 90 个自然日内将植入失败的种植体及其相关修复组件连同已签署、盖章和填写的种植体失败（质保）和种植体断裂投诉调查表以邮寄或通过官方线上质保平台提交至民生立德。如果种植失败，必须对失败的种植体进行 x 光检查。在寄送治疗中已使用的种植体及其相关修复组件之前，请确保所有产品都已经过严格消毒。

5. 质保计划的修改或终止

民生立德保留随时修改或终止本质质保计划内全部或部分内容的权利。质保计划的变更或终止不影响在变更或终止日期之前植入的产品在本质质保计划项下作出的保证。

6. 质保计划的限制

民生立德不承担因利多齿组件的设计、组成、条件、使用或性能而导致的或由此产生的任何其他直接或间接、附带或间接的损害、收益或利润的损失，也不向购买者和使用者承担任何责任。

7. 质保应用

本质质保计划项下的保证和服务仅为通过正规渠道获取和使用本公司产品的用户提供。