

利多齿
LeadOss

LeadOss Implant System

利多齿种植体系统

杭州民生立德医疗科技有限公司

HANGZHOU MINSHENG LIDE MEDICAL SCIENCE & TECHNOLOGY Co., Ltd.



产品设计特征

■ 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

双螺纹结构

有利于缩短植入时间，使植入更顺畅



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)

底部锥形设计、圆底设计

无应力且具自攻性
让手术植入更安全

无需二期手术，治疗时间短，愈合快，易修复

与牙冠直接接触，抗压能力强，稳定性好

美学颈和标准颈设计

美学颈(1.8mm)和标准颈(2.8mm)，为软组织管理提供了更灵活的解决方案

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



专利设计：倒锥形+直体区+锥形，有利于保护软组织和预防骨吸收的轮廓设计

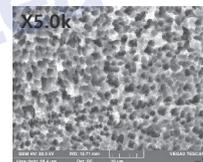
双重粗糙度SLA表面



表面平均粗糙度(Ra) <math>< 1.0\mu\text{m}</math>

- 预防牙菌斑附着及细菌繁殖
- 预防种植体周围炎
- 减少骨吸收

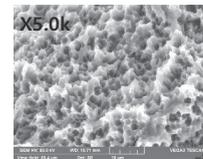
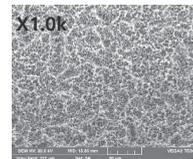
机械&酸蚀



表面平均粗糙度(Ra) >math>2.5\mu\text{m}</math>

- 加快骨结合反应
- 确保优异的早期固定效果

喷砂&酸蚀



骨水平种植体规格



■ 灭菌包装：种植体+携带体+覆盖螺丝

覆盖螺丝 BCSN BCSR

- 材料：670Mps以上的冷处理四级纯钛
- 配件阳极氧化着色区分窄颈和常规颈



TiN涂层
11°锥形连接角度
内六角和埋入式结构

种植体与基台两处连接设计，提供了更加显著的连接强度，保证了长期的临床稳定性



软组织水平种植体规格



■ 灭菌包装：种植体+携带体

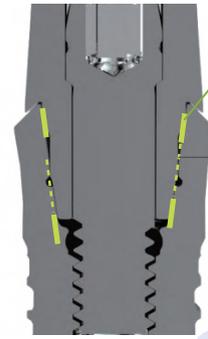
覆盖螺丝



闭合螺丝



- 材料：670Mps以上的冷处理四级纯钛 配件阳极
- 氧化着色区分常规颈和宽颈



8°莫氏锥度密闭连接

内八角和埋入式结构



种植体与基台两处连接设计，提供了更加显著的连接强度，保证了长期的临床稳定性

N 长度 7.0 8.5 10 11.5 13 15

直径						
Ø 3.6	BN3607	BN3608	BN3610	BN3611	BN3613	BN3615

R 长度 7.0 8.5 10 11.5 13 15

直径						
Ø 4.2	BR4207	BR4208	BR4210	BR4211	BR4213	BR4215

长度 7.0 8.5 10 11.5 13 15

直径						
Ø 4.8	BR4807	BR4808	BR4810	BR4811	BR4813	BR4815

长度 7.0 8.5 10 11.5 13

直径					
Ø 5.4	BR5407	BR5408	BR5410	BR5411	BR5413

长度 7.0 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,这两类直径的种植体没有光滑颈圈

R 长度 7.0 8.5 10 11.5 13

直径	龈高					
Ø 3.6	1.8	TRS3607	TRS3608	TRS3610	TRS3611	TRS3613
	2.8	TRL3607	TRL3608	TRL3610	TRL3611	TRL3613

长度 7.0 8.5 10 11.5 13

直径	龈高					
Ø 4.2	1.8	TRS4207	TRS4208	TRS4210	TRS4211	TRS4213
	2.8	TRL4207	TRL4208	TRL4210	TRL4211	TRL4213

长度 7.0 8.5 10 11.5 13

直径	龈高					
Ø 4.8	1.8	TRS4807	TRS4808	TRS4810	TRS4811	TRS4813
	2.8	TRL4807	TRL4808	TRL4810	TRL4811	TRL4813

长度 7.0 8.5 10 11.5 13

直径	龈高					
Ø 4.8	1.8	TWS4807	TWS4808	TWS4810	TWS4811	TWS4813

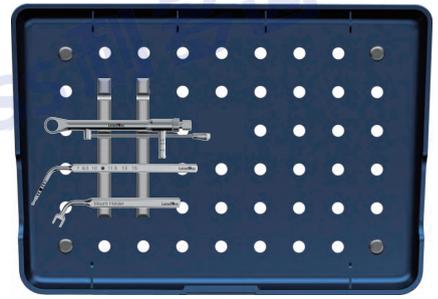
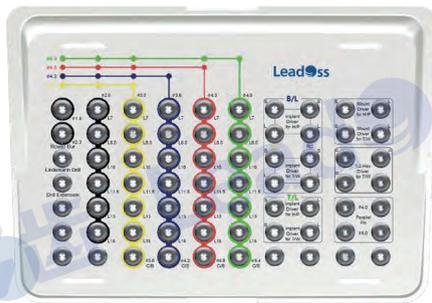
长度 7.0 8.5 10 11.5 13

直径	龈高					
Ø 5.4	1.8	TWS5407	TWS5408	TWS5410	TWS5411	TWS5413

备注:如需咨询Ø 6.0规格, 请联系当地销售或经销商

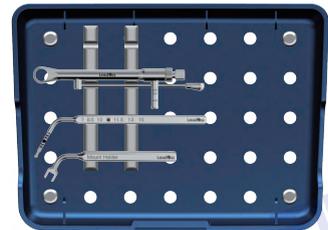
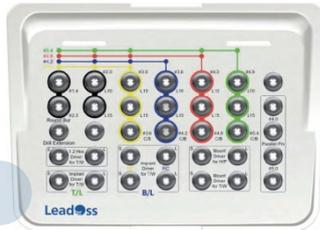
种植手术工具箱

- 高级工具箱(PKFA, 58 个)



- 骨水平标准工具箱(BKFB, 34个)

- 软组织水平标准工具箱(BKFT, 32个)



手术操作流程

- 松质骨** ● 使用比种植体直径小一号的扩孔钻，深度至下标线 **标准骨** ● 使用与种植体直径同号的扩孔钻，深度至下标线
 但Ø3.6种植体只用Ø3.0 麻花钻，深度至4mm标线 **密质骨** ● 使用与种植体直径同号的扩孔钻，深度至上标线

种植体	骨质	麻花钻 Ø2.0	麻花钻 Ø3.0	扩孔钻 Ø3.6
Ø3.6	松质骨			
	标准骨			
	密质骨			

种植体	骨质	麻花钻 Ø2.0	麻花钻 Ø3.0	扩孔钻 Ø3.6	麻花钻 Ø3.6	扩孔钻 Ø4.2
Ø4.2	松质骨					
	标准骨					
	密质骨					

种植体	骨质	麻花钻 Ø2.0	麻花钻 Ø3.0	麻花钻 Ø3.6	扩孔钻 Ø4.2	麻花钻 Ø4.3	扩孔钻 Ø4.8
Ø4.8	松质骨						
	标准骨						
	密质骨						

种植体	骨质	麻花钻 Ø2.0	麻花钻 Ø3.0	麻花钻 Ø4.3	扩孔钻 Ø4.8	麻花钻 Ø4.9	扩孔钻 Ø5.4
Ø5.4	松质骨						
	标准骨						
	密质骨						

手术提醒



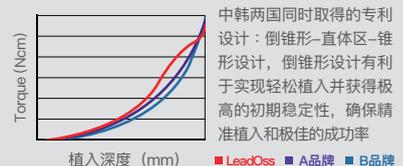
接近上颌窦和下颌神经钻孔操作时需注意安全距离，牙钻止动环设计可提供安全的植入手术



种植体植入深度建议：
植入骨下0.5-1mm

植入扭矩比较

所用材料特性与低密度骨相似



中韩两国同时取得的专利设计：倒锥形-直体区-锥形设计，倒锥形设计有利于实现轻松植入并获得极高的初期稳定性，确保精准植入和极佳的成功率

