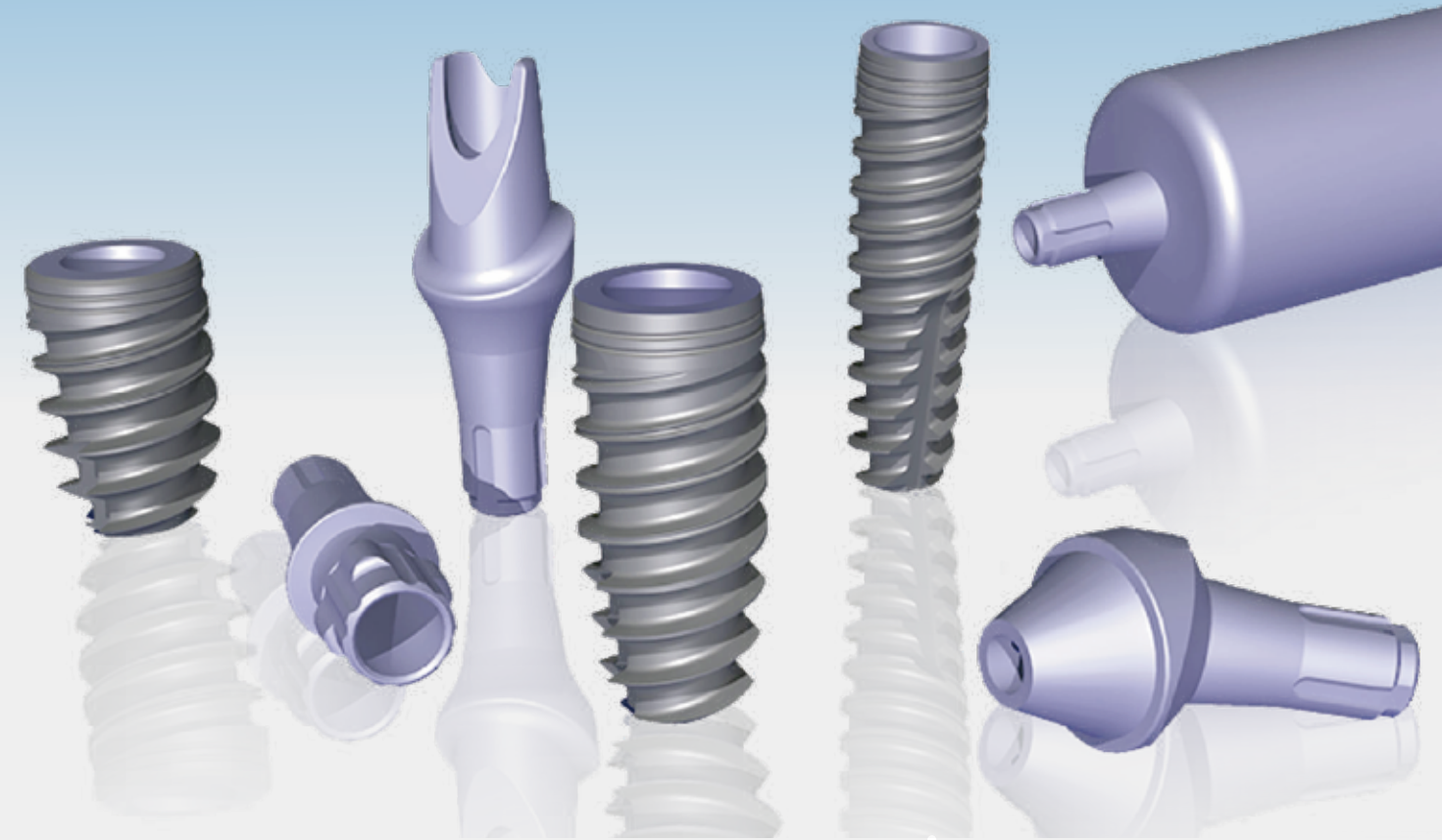


洁丽康



赛稳 Xteady 牙种植体系统外科手册

Xteady Dental Implant System

2025版

地址：山东省威海市火炬高技术产业开发区威高路12-3号

电话：400 646 6666

网址：www.wegojericom.com

邮箱：wegoimplant@weigaogroup.com

注册证编号：国械注准20183171719

威海威高洁丽康生物材料有限公司
WEIHAI WEGO JERICOM BIOMATERIALS CO.,LTD.

WEGO 威高



携手威高 共同成长
根植未来 开启精彩

CONTENTS

目录

公司简介	03
产品优势	04-05
种植体表面处理	06
先进的机加工工艺	07
性能评价	08
窄修复平台种植体	09-10
种植体密封螺丝和愈合基台	09
ϕ 3.4mm种植体	10
常规种植体	11-15
种植体密封螺丝和愈合基台	12
ϕ 3.8mm种植体	13
ϕ 4.3mm种植体	14
ϕ 5.0mm种植体	15
威高易插式携带体	16
种植窝制备流程及种植体外科植入工具	17-18
外科工具	19-20
种植体就位工具	21
终身质保	22



威海威高洁丽康生物材料有限公司成立于2010年，隶属于全国最大的医疗器械耗材生产制造企业-威高集团，是从事牙科医疗器械研发、生产、销售、培训的高新技术企业。公司自成立以来，一直专注于口腔种植系列产品的研发、生产、销售，产品包括 50多个品种、600 多种规格。公司第一代WEGO牙种植系统历时8年研发，系国内首个自主研发的骨水平种植系统。目前主要产品涵盖多个牙种植体产品系统（WEGO/JERICOM/Xteady/Sedga），种植体系统外科手术系列产品，数字化口腔产品，威高口腔系列家族产品等。除牙种植体产品系列外，公司还在培训、医疗、种植相关产品及领域内加大投入力度。2021年，成立蔓华（山东）医学科技有限公司，专注于动物源性生物膜产品的研发、生产、销售，完善并拓展口腔种植领域产品。

公司始终坚持自主创新、合作共赢的发展战略，以发展高科技含量、高附加值的植入类医疗器械产品为目标，以“满足并努力超越顾客最大需求”为质量方针，以“创立和发展国际一流民族品牌”为己任，大力推进产学研一体化、产品快捷服务本土化，为促进我国口腔医疗事业发展，提高人民健康水平做出新的贡献。

产品优势

微小斜肩设计

减少皮质骨压力，避免皮质骨吸收。

微螺纹设计

有效分散应力并保持对骨组织的均匀刺激，显著维持种植体颈部的边缘骨高度。

独特的螺纹设计

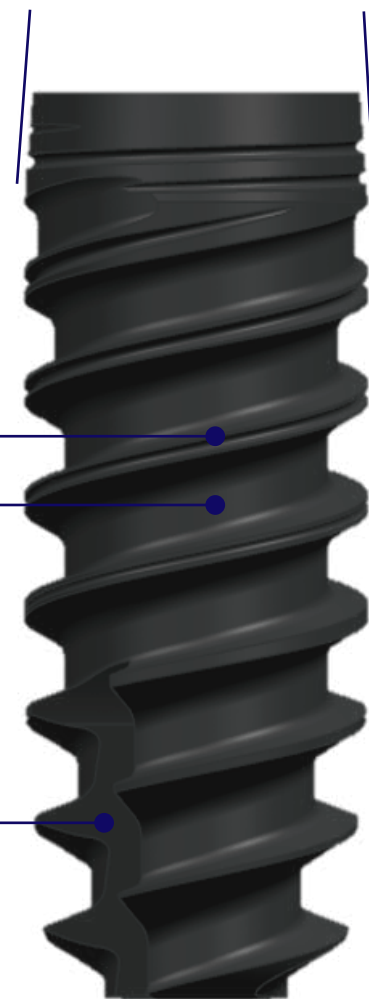
复合螺纹设计：增加表面积
双螺纹设计：增加植入速度
渐深的螺纹设计：水平向骨挤压
渐高的螺纹设计：垂直向骨挤压

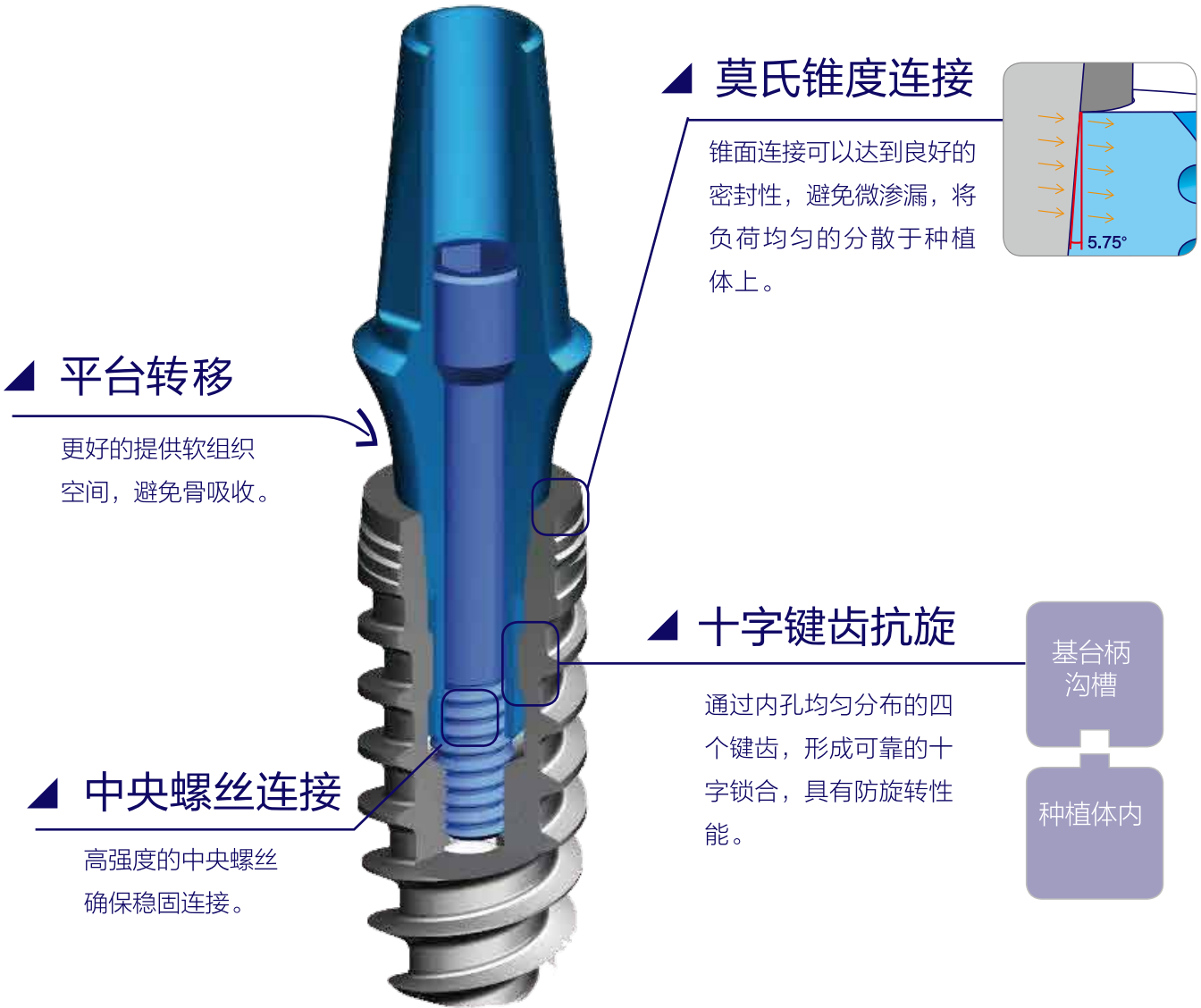
自攻结构

自攻结构设计：使种植体植入变得更简单。
底端平面型：切刃更锋利，增大自攻性。

锥形设计

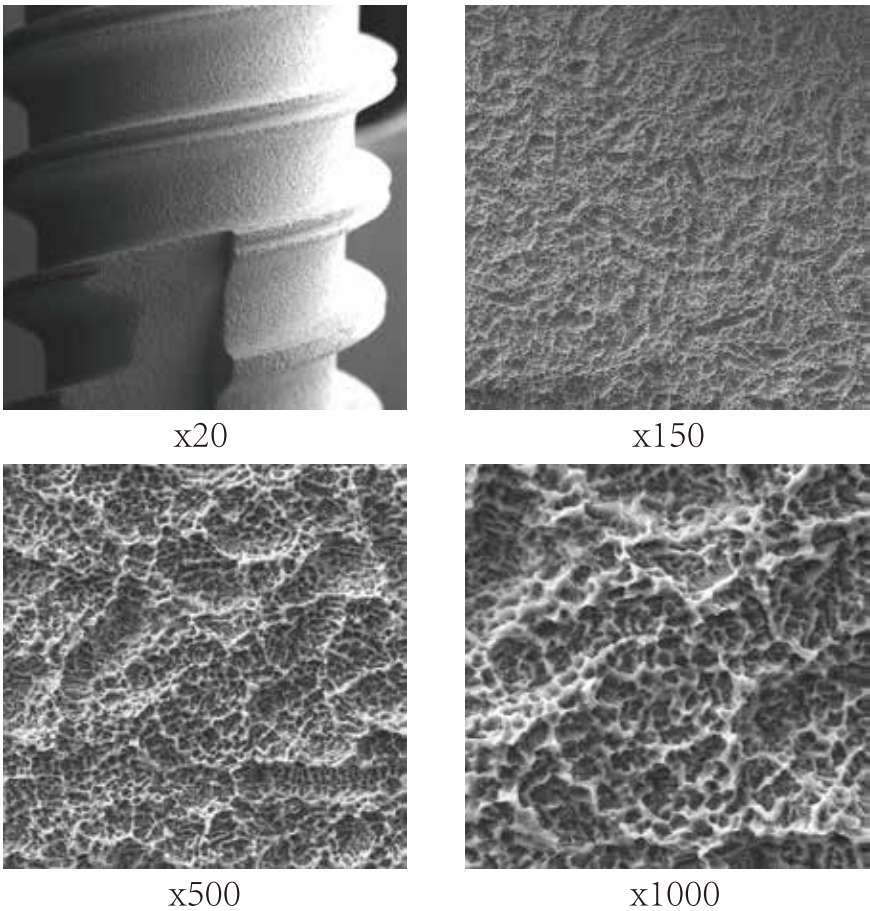
带有不对称梯形螺纹的锥形主体设计，使植入更加顺利，且易获得极佳的初期稳定性，同时将应力均匀分散。





表面粗糙度

表面粗糙度：Ra 1.5~2.5μm，大大增加组织与种植体表面的结合面积



大颗粒喷砂加酸蚀表面电镜图

大颗粒喷砂加酸蚀表面的形貌结构更利于骨细胞的粘附及细胞伪足的攀爬，快速实现骨细胞的增殖与生长。



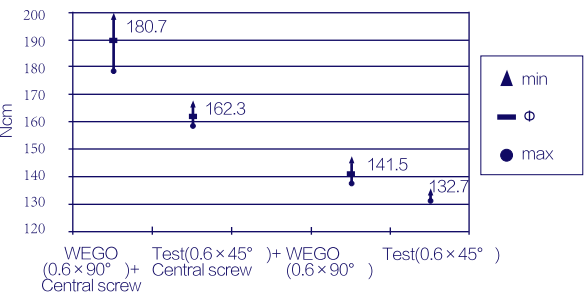
图 1

图 2 图 3 图 4

图1：高于国家标准的万级净化车间、进口精洗生产线，确保产品更洁净、更安全。
图2：自动化机加工设备，保证产品尺寸精确无误。
图3：高精密仪器检测产品表面，减少人为操作的偏差。
图4：先进质量检测仪，对产品质量进行全过程控制。

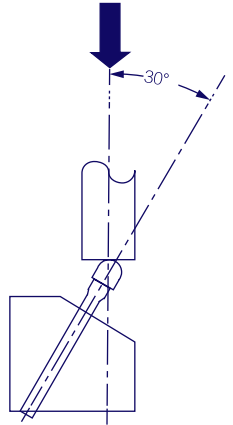
扭矩测试

扭矩测试表明，威高牙种植体的十字键齿抗旋锁合可以传递高达180.7N.cm 扭矩。



疲劳试验

威高牙种植体严格按照 ISO-14801《牙科学 骨内牙种植体动态疲劳试验》测试要求进行测试，通过了500万次负荷循环的疲劳试验。



Test Parameters
set-up with an angle of 30° ± 1° according to
item 5.2.3, DIN EN ISO 14801
Preload: ~82,5N
Amplitude: ± 67,5N
Frequency: 15Hz
Course of the curve: sinusoidal
Load alternations: 5,000,000

Result
Specimen 3: The test sample did not break.
Specimen 4: The test sample did not break.
Specimen 5: The test sample did not break.
Testing period :2009-09-21 until 2009-10-06
Result files:1967 Probe 3 to 5

数据来源：Investigation report R&D, KST 51107 . Komet Laboratory, Germany

窄修复平台种植体

	L8mm	L10mm	L12mm	L14mm
φ 3.4mm				

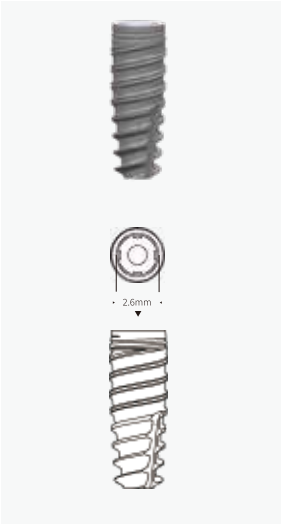
种植体植入工具

	机用螺丝刀（四方套筒螺丝刀） Square Driver			手用四方套筒螺丝起 Square Driver			校正螺丝起 Corrective Driver 用于种植体安装后的调整	
	产品编码	规格型号		产品编码	规格型号		产品编码	规格型号
	114-318	Φ5mm*23mm		114-343	SD18		114-351	SD28
				114-344	SD23		114-314	CD23
							114-315	CD28

种植体密封螺丝和愈合基台

					
-纯钛			-纯钛		
产品编码	尺寸 (mm)	规格型号	产品编码	尺寸 (mm/mm/mm)	规格型号
112-069	φ 3.1	CW-M-SS-31	112-137	φ 4.0*Gh1.5*h1.5	CW-M-HN-4015
			112-138	φ 4.0*Gh3.0*h1.5	CW-M-HN-4030
			112-139	φ 4.0*Gh4.5*h1.5	CW-M-HN-4045
			112-140	φ 4.0*Gh1.5*h3.0	CW-M-HN-4015H
			112-141	φ 4.0*Gh3.0*h3.0	CW-M-HN-4030H
			112-142	φ 4.0*Gh4.5*h3.0	CW-M-HN-4045H
			112-143	φ 4.5*Gh1.5*h1.5	CW-M-HN-4515
			112-144	φ 4.5*Gh3.0*h1.5	CW-M-HN-4530
			112-145	φ 4.5*Gh4.5*h1.5	CW-M-HN-4545
			112-146	φ 4.5*Gh1.5*h3.0	CW-M-HN-4515H
			112-147	φ 4.5*Gh3.0*h3.0	CW-M-HN-4530H
			112-148	φ 4.5*Gh4.5*h3.0	CW-M-HN-4545H

φ 3.4mm种植体

	产品编码	尺寸	规格型号
	111-084	φ 3.4mmxL8mm	CW-M-GY-3408
	111-069	φ 3.4mmxL10mm	CW-M-GY-3410
	111-070	φ 3.4mmxL12mm	CW-M-GY-3412
	111-071	φ 3.4mmxL14mm	CW-M-GY-3414

φ 3.4mm种植体备洞流程

				
牙种植体规格	IV类骨		I、II、III类骨	
φ 3.4mm	φ 2.7mm S/L		φ 3.1mm S/L (丝锥 φ 3.4mm)	

※图中所示的种植窝制备流程中使用的是长度为10mm的种植体。
一般情况下，硬质骨需要使用丝锥，其他骨质应根据实际情况决定是否选择使用丝锥。
※威高推荐的流程不能代替外科医师的判断和专业经验。

常规种植体

	L8mm	L10mm	L12mm	L14mm
φ 3.8mm				
φ 4.3mm				
φ 5.0mm				

种植体植入工具



机用螺丝刀（四方套筒螺丝刀）
Square Driver

产品编码	规格型号
114-318	Φ5mm*23mm



手用四方套筒螺丝起
Square Driver

产品编码	规格型号	产品编码	规格型号
114-343	SD18	114-351	SD28
114-344	SD23		



校正螺丝起
Corrective Driver
用于种植体安装后的调整

产品编码	规格型号
114-314	CD23
114-315	CD28

种植体密封螺丝和愈合基台



-纯钛

产品编码 尺寸

112-068 φ 3.5



-纯钛

产品编码 尺寸 (mm/mm/mm) 规格型号

112-164	φ 3.5*Gh1.5*h1.5	CW-M-HS-3515
112-165	φ 3.5*Gh3.0*h1.5	CW-M-HS-3530
112-166	φ 3.5*Gh4.5*h1.5	CW-M-HS-3545

产品编码 尺寸 (mm/mm/mm) 规格型号

112-042	φ 5.5*Gh1.5*h1.5	CW-M-HS-5515
112-044	φ 5.5*Gh3.0*h1.5	CW-M-HS-5530
112-046	φ 5.5*Gh4.5*h1.5	CW-M-HS-5545
112-063	φ 5.5*Gh1.5*h3.0	CW-M-HS-5515H
112-065	φ 5.5*Gh3.0*h3.0	CW-M-HS-5530H
112-066	φ 5.5*Gh4.5*h3.0	CW-M-HS-5545H

产品编码 尺寸 (mm/mm/mm) 规格型号

112-039	φ 4.5*Gh1.5*h1.5	CW-M-HS-4515
112-041	φ 4.5*Gh3.0*h1.5	CW-M-HS-4530
112-045	φ 4.5*Gh4.5*h1.5	CW-M-HS-4545
112-059	φ 4.5*Gh1.5*h3.0	CW-M-HS-4515H
112-061	φ 4.5*Gh3.0*h3.0	CW-M-HS-4530H
112-062	φ 4.5*Gh4.5*h3.0	CW-M-HS-4545H

产品编码 尺寸 (mm/mm/mm) 规格型号

112-013	φ 6.5*Gh1.5*h1.5	CW-M-HS-6515
112-014	φ 6.5*Gh3.0*h1.5	CW-M-HS-6530
112-015	φ 6.5*Gh4.5*h1.5	CW-M-HS-6545
112-016	φ 6.5*Gh1.5*h3.0	CW-M-HS-6515H
112-017	φ 6.5*Gh3.0*h3.0	CW-M-HS-6530H
112-018	φ 6.5*Gh4.5*h3.0	CW-M-HS-6545H

φ 3.8mm种植体

	产品编码	尺寸	规格型号
	111-072	φ 3.8mmxL8mm	CW-M-GY-3808
	111-073	φ 3.8mmxL10mm	CW-M-GY-3810
	111-074	φ 3.8mmxL12mm	CW-M-GY-3812
	111-075	φ 3.8mmxL14mm	CW-M-GY-3814

φ 4.3mm种植体

	产品编码	尺寸	规格型号
	111-076	φ 4.3mmxL8mm	CW-M-GY-4308
	111-077	φ 4.3mmxL10mm	CW-M-GY-4310
	111-078	φ 4.3mmxL12mm	CW-M-GY-4312
	111-079	φ 4.3mmxL14mm	CW-M-GY-4314

φ 3.8mm种植体备洞流程

					
	牙种植体规格	IV类骨	I、II、III类骨		
φ 3.8mm		φ 3.1mm S/L	φ 2.7mm S/L φ 3.5mm S/L (丝锥 φ 3.8mm)		

※图中所示的种植窝制备流程中使用的是长度为10mm的种植体。
一般情况下，硬质骨需要使用丝锥，其他骨质应根据实际情况决定是否选择使用丝锥。
※威高推荐的流程不能代替外科医师的判断和专业经验。

φ 4.3mm种植体备洞流程

						
	牙种植体规格	IV类骨		I、II、III类骨		
φ 4.3mm		φ 2.7mm S/L φ 3.5mm S/L		φ 3.1mm S/L φ 3.9mm S/L (丝锥 φ 4.3mm)		

※图中所示的种植窝制备流程中使用的是长度为10mm的种植体。
一般情况下，硬质骨需要使用丝锥，其他骨质应根据实际情况决定是否选择使用丝锥。
※威高推荐的流程不能代替外科医师的判断和专业经验。

φ 5.0mm种植体

威高
易插式携带体

	产品编码	尺寸	规格型号
	111-080	φ 5.0mmxL8mm	CW-M-GY-5008
	111-081	φ 5.0mmxL10mm	CW-M-GY-5010
	111-082	φ 5.0mmxL12mm	CW-M-GY-5012
	111-083	φ 5.0mmxL14mm	CW-M-GY-5014



1. 易于使用:

- ① 无需反旋, 种植体就位后直接取出即可。
- ② 在后牙区或牙间间隙较窄的区域具有较大优势。

2. 多功能使用:

- ① 取下后可重新插入种植体, 可进行种植体植入亦可种植体反旋退出。
- ② 在多颗种植体植入时进行校准。

φ5.0mm种植体备洞流程



牙种植体规格	IV类骨	I、II、III类骨
φ 5.0mm	φ 2.7mm S/L φ 3.5mm S/L φ 4.3mm S/L	φ 3.1mm S/L φ 3.9mm S/L φ 4.7mm S/L (丝锥φ 5.0mm)

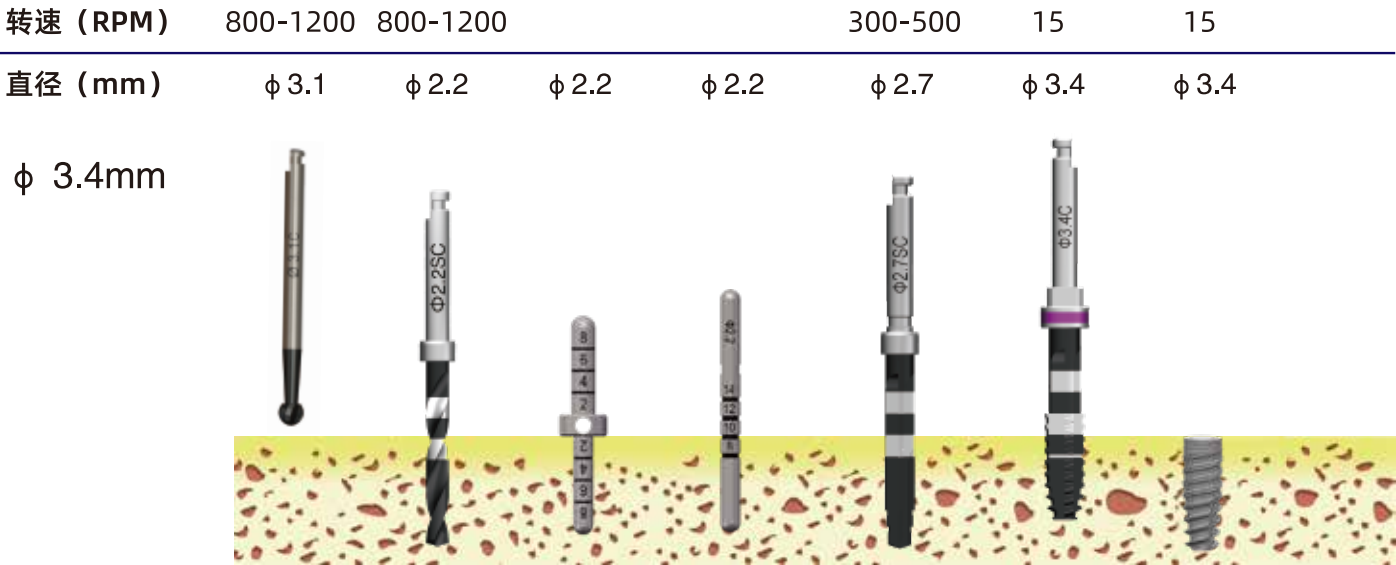
※图中所示的种植窝制备流程中使用的是长度为10mm的种植体。
一般情况下, 硬质骨需要使用丝锥, 其他骨质应根据实际情况决定是否选择使用丝锥。
※威高推荐的流程不能代替外科医师的判断和专业经验。

威高便插式携带体的使用

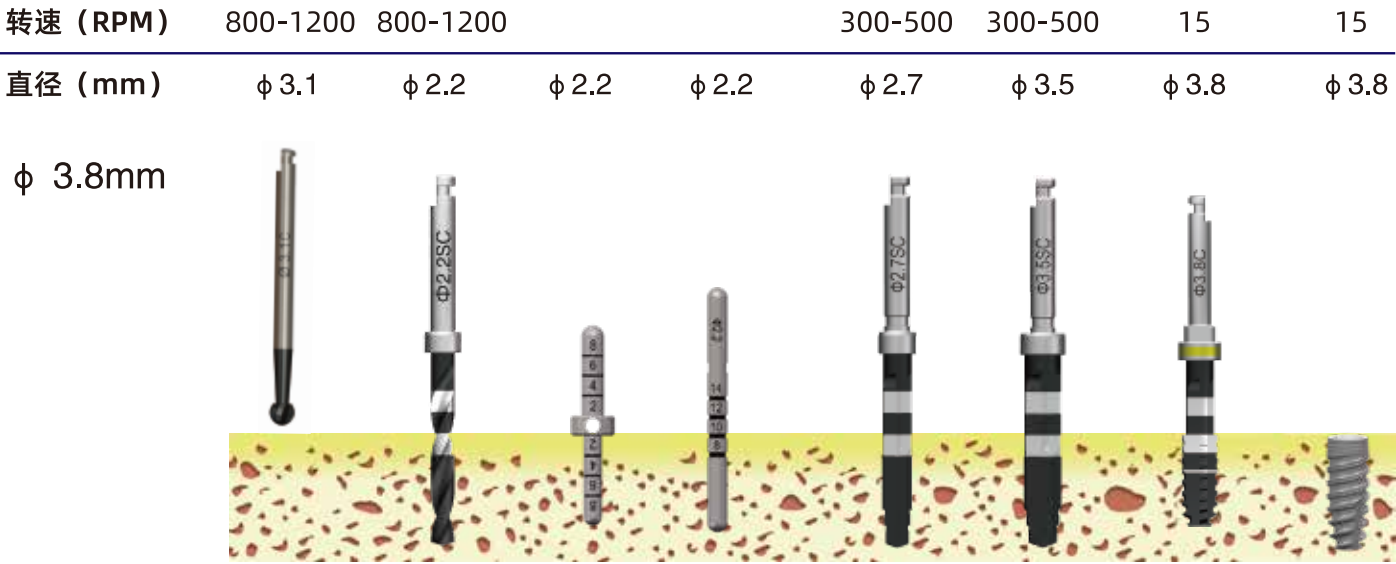


- 无需反旋, 直接插拔
- 无中央螺丝
- 可正旋, 亦可反旋
- 抗扭矩 80Ncm 以上
- 和赛稳 Xteady 种植体同包装提供

种植窝制备流程
及种植体外科植入工具



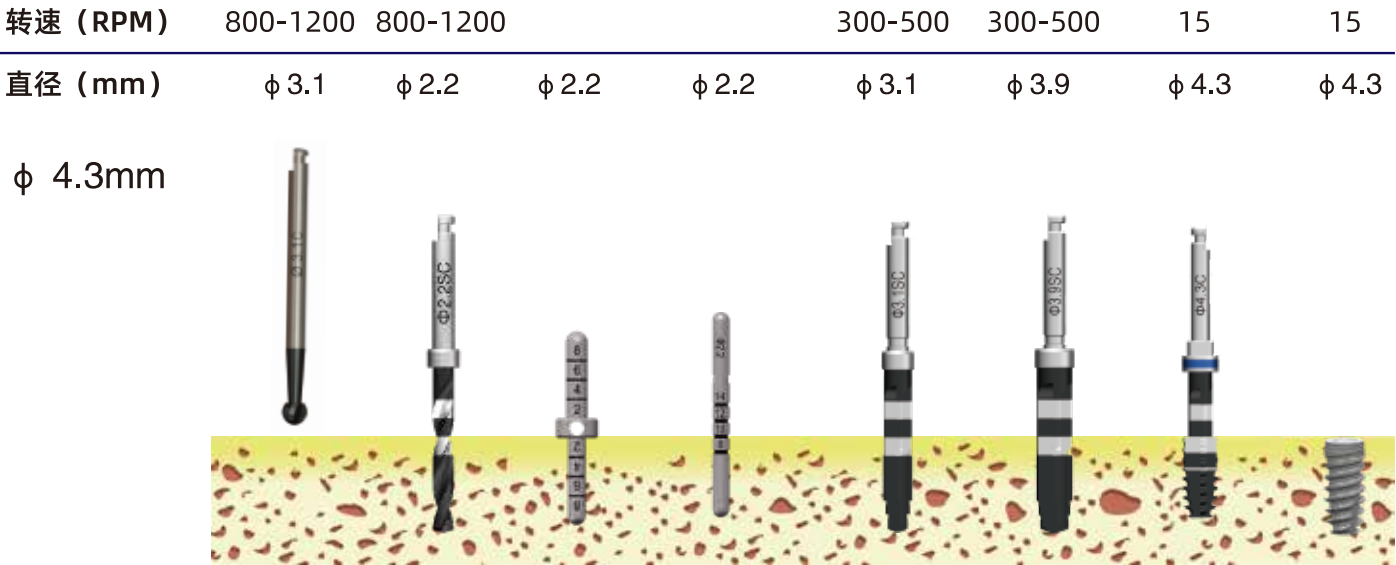
φ 3.4X10mm



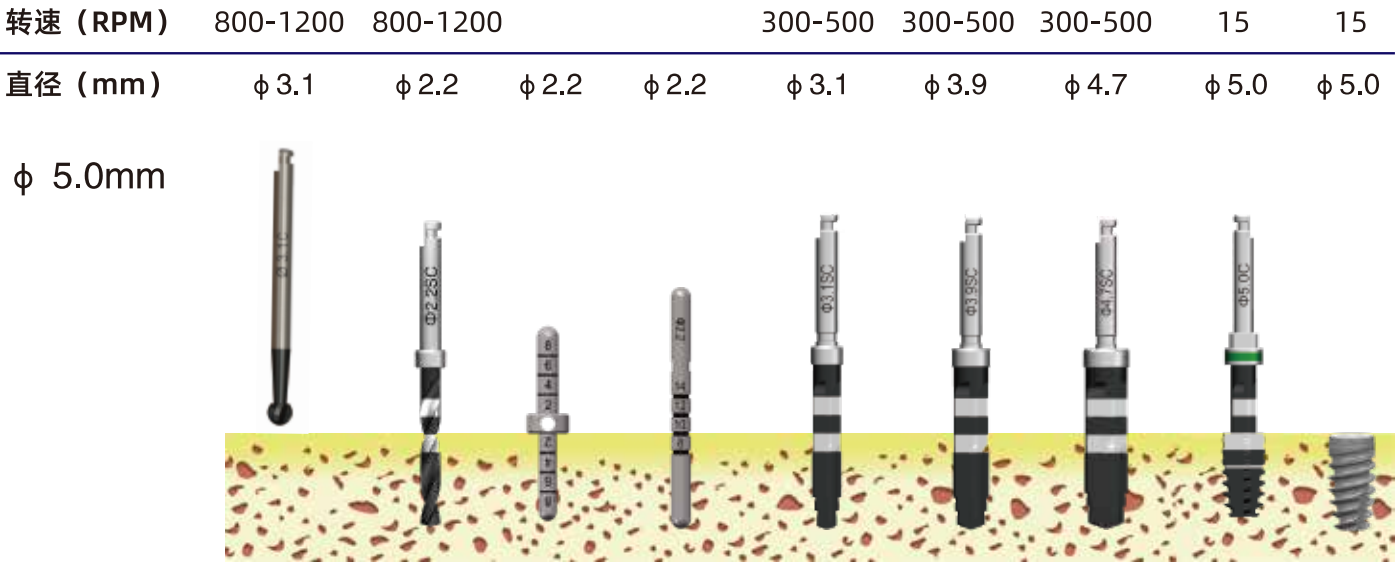
φ 3.8X10mm

※图中所示的种植窝制备流程中使用的是长度为10mm的种植体。
一般情况下，硬质骨需要使用丝锥，其他骨质应根据实际情况决定是否选择使用丝锥。
※威高推荐的流程不能代替外科医师的判断和专业经验。

种植窝制备流程
及种植体外科植入工具



φ 4.3X10mm



φ 5.0X10mm

※图中所示的种植窝制备流程中使用的是长度为10mm的种植体。
一般情况下，硬质骨需要使用丝锥，其他骨质应根据实际情况决定是否选择使用丝锥。
※威高推荐的流程不能代替外科医师的判断和专业经验。

牙科种植用工具套装
产品编码: 114-018



牙科种植用工具套装
产品编码: 114-018



1 定位钻 Point Drill
规格型号 $\phi 2.0\text{mm}$
产品编码 114-425

2 球钻 Round Bur
规格型号 $\phi 3.1\text{mm}$
产品编码 114-279

3 侧切钻 Lateral Drill
规格型号 $\phi 2.2\text{mm}$
产品编码 114-841

4 先锋钻 Pilot Drill
规格型号 $\phi 2.2\text{mmS}$ $\phi 2.2\text{mmL}$
产品编码 114-823 114-824

5 阶梯钻 Step Drill
规格型号 $\phi 2.7\text{mmS}$ $\phi 3.1\text{mmS}$ $\phi 3.5\text{mmS}$
产品编码 114-825 114-826 114-827
规格型号 $\phi 3.9\text{mmS}$ $\phi 4.3\text{mmS}$ $\phi 4.7\text{mmS}$
产品编码 114-828 114-829 114-830
规格型号 $\phi 2.7\text{mmL}$ $\phi 3.1\text{mmL}$ $\phi 3.5\text{mmL}$
产品编码 114-831 114-832 114-833
规格型号 $\phi 3.9\text{mmL}$ $\phi 4.3\text{mmL}$ $\phi 4.7\text{mmL}$
产品编码 114-834 114-835 114-836

6 丝锥 Screw Tap
规格型号 $\phi 3.4\text{mm}$ $\phi 3.8\text{mm}$
产品编码 114-837 114-838
规格型号 $\phi 4.3\text{mm}$ $\phi 5.0\text{mm}$
产品编码 114-839 114-840

7 六方套筒螺丝起 Hexagon Driver
规格型号 L18mm L23mm
产品编码 114-349 114-350

8 四方套筒螺丝起 Square Driver
规格型号 L18mm L23mm L28mm
产品编码 114-343 114-344 114-351

9 手用螺丝刀 Hexagon Driver
规格型号 L18mm L23mm L28mm
产品编码 114-339 114-340 114-341

10 校正螺丝起 Corrective Driver
规格型号 L23mm L28mm
产品编码 114-314 114-315

11 ISO接柄螺丝起 ISO Driver Adapter
规格型号 L18mm
产品编码 114-360

12 钻针深度停止器 Depth Stopper
L8mm $\phi 2.7\text{mm}/3.1\text{mm}$ $\phi 3.5\text{mm}/3.9\text{mm}$ $\phi 4.3\text{mm}/4.7\text{mm}$
产品编码 114-784 114-785 114-786
L10mm $\phi 2.7\text{mm}/3.1\text{mm}$ $\phi 3.5\text{mm}/3.9\text{mm}$ $\phi 4.3\text{mm}/4.7\text{mm}$
产品编码 114-787 114-788 114-789
L12mm $\phi 2.7\text{mm}/3.1\text{mm}$ $\phi 3.5\text{mm}/3.9\text{mm}$ $\phi 4.3\text{mm}/4.7\text{mm}$
产品编码 114-790 114-791 114-792
L14mm $\phi 2.7\text{mm}/3.1\text{mm}$ $\phi 3.5\text{mm}/3.9\text{mm}$ $\phi 4.3\text{mm}/4.7\text{mm}$
产品编码 114-793 114-794 114-795

13 平行杆 Direction Sensor
规格型号 $\phi 1.8\text{mm}/\phi 2.2\text{mm}$
产品编码 114-373

14 测量杆 Depth Sensor
规格型号 $\phi 2.2\text{mm}\times L26\text{mm}$ (直型)
产品编码 114-382

15 棘轮扳手 Torque Wrench
规格型号 TW02
产品编码 114-311

16 固定扳手 Open End Wrench
规格型号 L85mm
产品编码 114-128

17 机用六角螺丝刀 ISO Driver
规格型号 $\phi 1.3\text{mm}\times 18\text{mm}$ $\phi 1.3\text{mm}\times 28\text{mm}$
产品编码 114-347 114-348

18 机用四方套筒螺丝起 Square Driver
规格型号 $\phi 5\text{mm}\times 23\text{mm}$
产品编码 114-318

19 延长杆 ISO Extension
规格型号 $\phi 4.5\text{mm}\times 26\text{mm}$
产品编码 114-363

20 牙用尺 See the attached
规格型号 D14mm/Gh7.5mm
产品编码 114-313

种植体
就位工具

手用种植体植入工具 (Square Driver)



机用种植体植入工具 (ISO Driver)



校正扳手 (Corrective Driver)



产品名称	规格型号	产品编码
手用四方套筒螺丝起	L18mm	114-343
手用四方套筒螺丝起	L23mm	114-344
手用四方套筒螺丝起	L28mm	114-351

产品名称	规格型号
机用四方套筒螺丝刀	Φ5mm*23mm
产品编码	
114-318	

产品名称	规格型号	产品编码
校正扳手	L23mm	114-314
校正扳手	L28mm	114-315

赛稳Xteady 牙种植体系统
Dental Implant System



终身质保
安心到老



我们郑重承诺：
威高牙种植体及配套的直基台、角度基台、通用基台、多功能基台终身质保。

质保服务机构由威海威高洁丽康生物材料有限公司授权，具有质保认定、服务资质。质保实施由患者提出申请，质保服务机构与威海威高洁丽康生物材料有限公司共同认定后，实施质保。

详情了解《威高牙种植体系统终身质保方案》。

威高为威高医疗科技股份有限公司全资子公司。

WEGO 威高