Company Profile

品牌故事

施罗得医疗科技发展有限公司，是一家专注于口腔种植产品研发、生产与销售的三类医疗器械企业。

公司以口腔种植体及相关产品为主营业务，其创立初衷旨在致敬种植先驱施罗德教授，凝聚了对口腔种植事业的深厚敬意与追求。

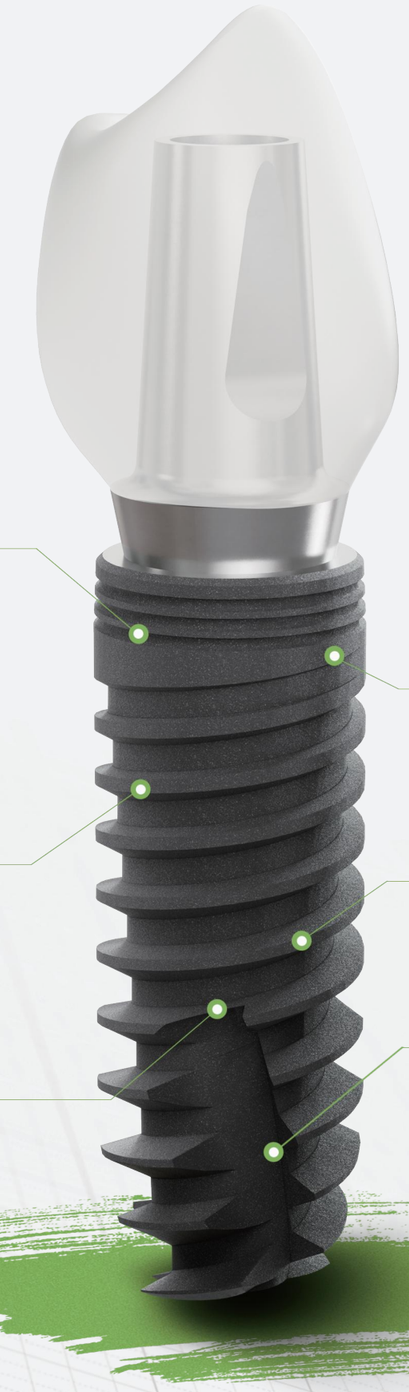
公司拥有一支由专业运营种植项目十年以上经验的精英团队组成，他们凭借丰富的行业经验、精湛的专业技术和敏锐的市场洞察力，为公司的发展奠定了坚实基础。

施罗得始终秉持着专业、创新、卓越的理念，致力于成为行业内最专业、为口腔种植事业持续赋能的领军企业。公司不断投入研发资源，提升产品质量和性能，以满足客户日益增长的需求，为推动口腔种植领域的发展贡献力量。

未来，施罗得将继续砥砺前行，以更优质的产品和服务，为口腔健康事业创造更多价值，成为广大患者和医疗从业者信赖的伙伴。

研发　生产　销售

产品介绍



颈部皮质骨缓冲设计
诱导骨再生螺纹槽

高纯净 SLA 表面处理
2000 级以上纳米
多维度孔隙结构

渐变螺纹设计
可压缩骨并逐渐加宽牙槽窝
从而提高初期稳定性

内锥外柱大螺纹
稳定性设计
极差切割挤压松质骨

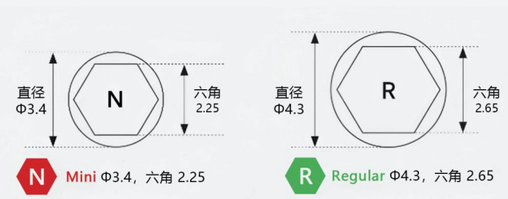
自切割刃
骨屑收集移植到
种植体上方

超强冷作四级钛
1000MPa 抗拉伸抗压强
更好生物相容性

系列说明

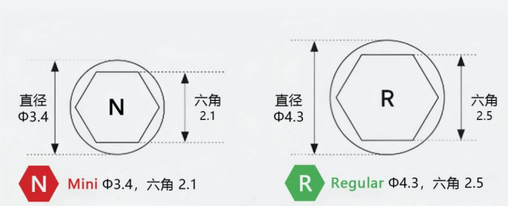
亲水种植体系列 - 碧山

内六角加厚防止基台折裂，减少临床后期机械性并发症



亲水种植体系列 - 春辰

实现种植后期修复无忧选择



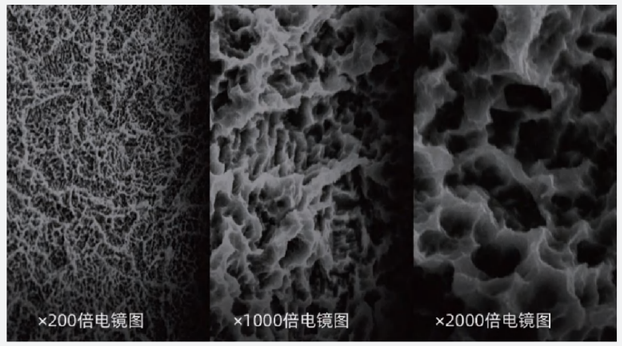
M 施罗得用“N”表示；

国际原料采用 - 纯钛 / 高级冷作四级钛

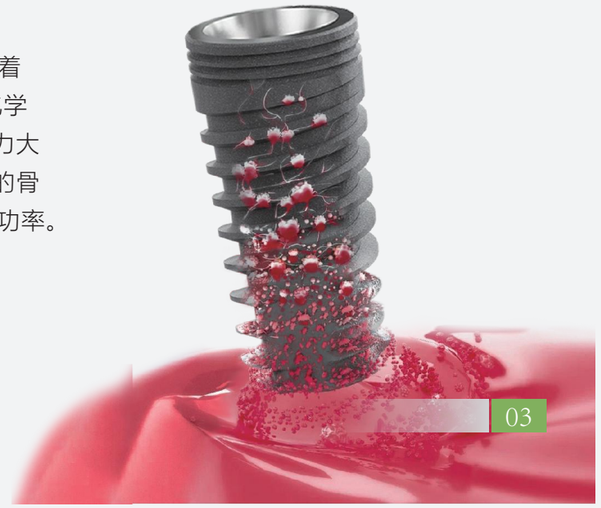
植体原料四级冷轧纯钛强度可达 872Mpa，高级别可达到 900Mpa，是目前市面上已知强度韧性最高的四级冷轧纯钛之一；

普通纯钛 (TA4) 强度 750Mpa
高级冷作钛 (TA4G) 抗屈 > 800Mpa，抗拉 > 900Mpa
钛合金 (TI-6AL-4V-ELI) 强度 1000Mpa

SLA 表面处理技术



可从根本上改善骨结合过程，在获得便于骨细胞附着的最佳表面形貌的同时提高种植体表面亲水性和化学活性，可快速附着血液与成骨因子，使接触成骨能力大幅提升，促进新骨迅速形成，大大缩短种植体周围的骨结合时间，显著提高种植体生物学稳定性和种植成功率。
因此，活性亲水表面对骨质不良患者更具优势。

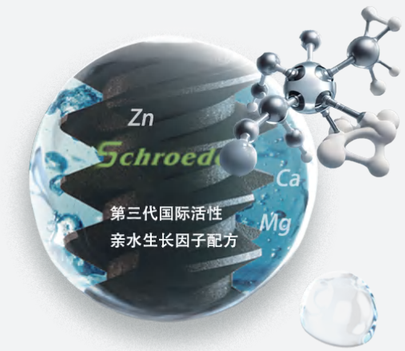


第三代国际活性亲水生长因子配方

Mg：镁特性活跃、怕光；镁参与体内 300 多种酶促反应，是细胞内许多酶的辅助因子，是提供能量（蛋白质）转换的必要物质，60% 的镁都存在骨骼中，对人体骨骼和软组织有快速促进康复的作用。

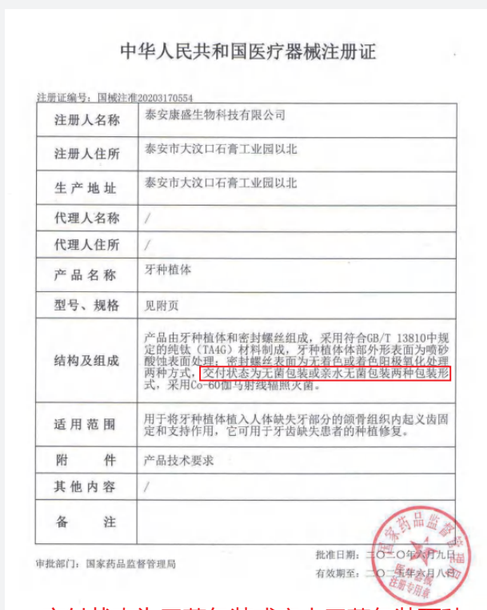
Zn：锌能提高代谢、抗感染的能力增强。

Si：锶能加速骨骼愈合能力，提升成骨细胞质量；修复受损组织重建。



——氮气活性因子中加入镁（mg）、钙（ca）、锌（zn）、锶（si）等物质，形成生物型配方，能营养骨骼和软组织，长期保留植体表面活性。

国内首批拥有亲水型种植体
注册证的种植系统



中华人民共和国医疗器械注册证

注册证编号：国械注准20203170554

注册人名称	泰安康盛生物科技有限公司
注册人住所	泰安市大汶口石膏工业园以北
生产地址	泰安市大汶口石膏工业园以北
代理人名称	/
代理人住所	/
产品名称	牙种植体
型号、规格	见附页
结构及组成	产品由牙种植体和密封螺丝组成，采用符合GB/T 13810中规定的纯钛（TA4G）材料制成，牙种植体体部外形表面为喷砂酸蚀表面处理，密封螺丝表面为无着色或着色阳极氧化处理两种方式，交付状态为无菌包装或亲水无菌包装两种包装形式，采用Co-60伽马射线辐照灭菌。
适用范围	用于将牙种植体植入人体缺失牙部分的颌骨组织内起义齿固定和支持作用，它可用于牙齿缺失患者的种植修复。
附件	产品技术要求
其他内容	/
备注	

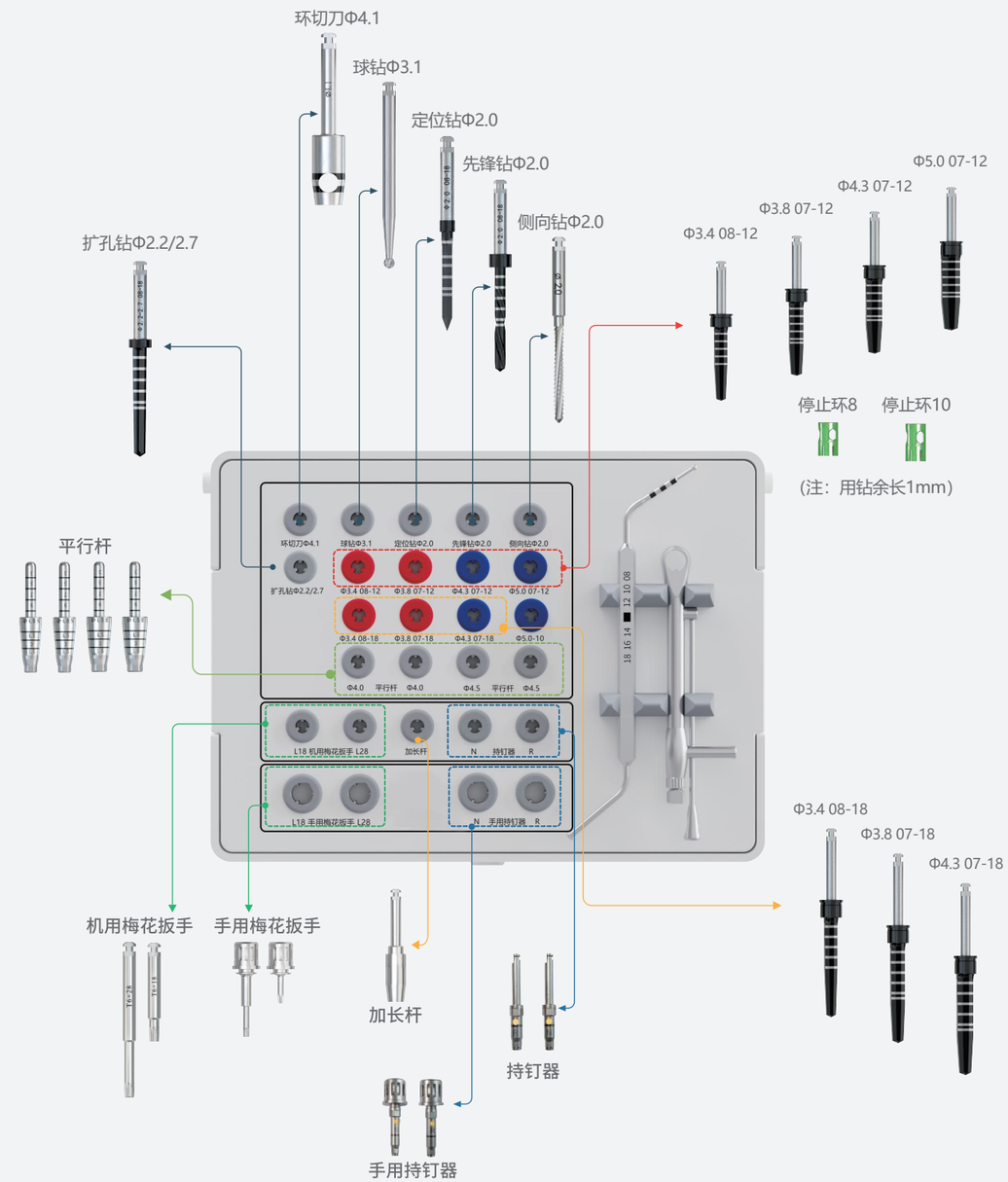
审批部门：国家药品监督管理局

批准日期：二〇二〇年六月九日
有效期至：二〇二五年六月八日

交付状态为无菌包装或亲水无菌包装两种

种植工具盒

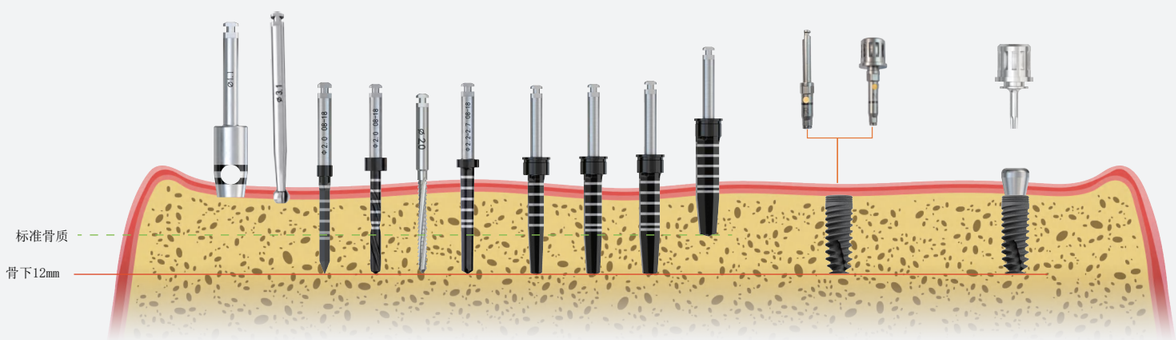
操作简单不繁琐，
医生根据骨质情况，加、减极差备洞依然可以获得很好的初期稳定性。



常规种植解决方案

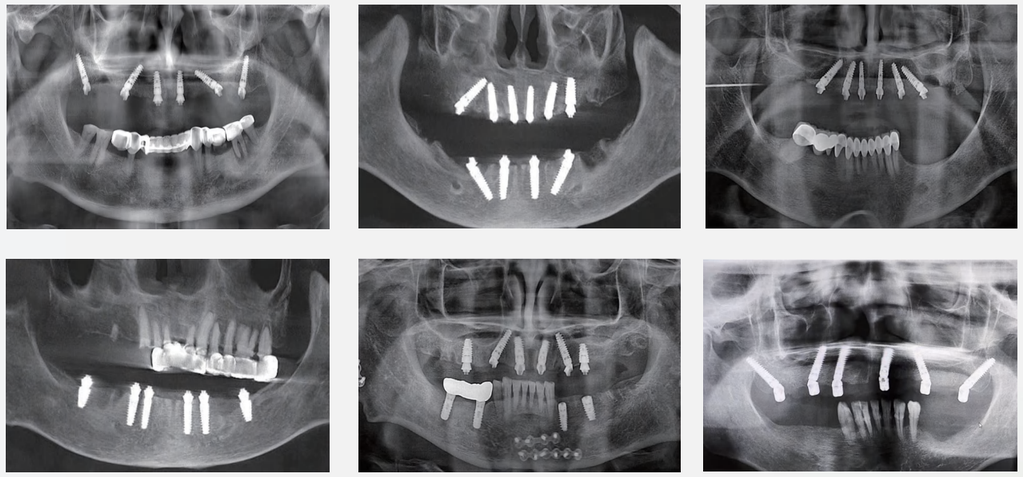
适用于由常规扩孔钻完成的长度7-18 mm施罗得种植体下种植。

示例 - 使用常规扩孔钻备洞植入Ø4.3X12mm 施罗得种植体为例

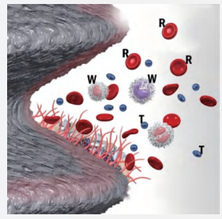


病例展示

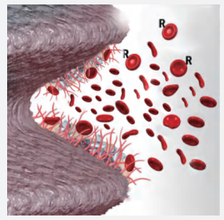
亲水种植体即刻种植案例



亲水表面种植体对于炎症的调节和骨质条件不良的临床情况，有较为有利的研究结果。其中，关于不同种植体表面化学特性影响巨噬细胞释放抗炎细胞因子的体外研究表明，亲水表面种植体降低了人类巨噬细胞促炎因子的表达。通过调整促炎因子的表达这种重要的生物机制来促进和改善愈合。



(早期骨结合 3-4 周)



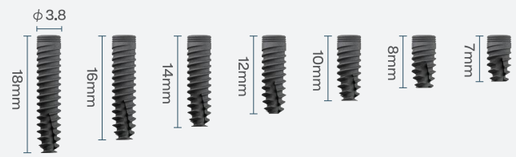
(骨结合 5-6 周)

吸烟患者
骨质疏松患者
糖尿病患者
缺钙患者
失眠患者
服用双膦酸药物
放化疗结束后的患者
代谢性疾病的患者

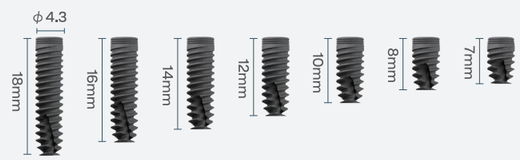
种植体

圆柱型牙种植体	编码	规格(⌀D×L)
ϕ3.4	CAA.00131	ϕ3.4×8mm
	CAA.00132	ϕ3.4×10mm
	CAA.00133	ϕ3.4×12mm
	CAA.00134	ϕ3.4×14mm
	CAA.00135	ϕ3.4×16mm
	CAA.00136	ϕ3.4×18mm

圆柱型牙种植体	编码	规格(⌀D×L)
ϕ3.8	CAA.00137	ϕ3.8×7mm
	CAA.00138	ϕ3.8×8mm
	CAA.00139	ϕ3.8×10mm
	CAA.00140	ϕ3.8×12mm
	CAA.00141	ϕ3.8×14mm
	CAA.00142	ϕ3.8×16mm
	CAA.00143	ϕ3.8×18mm



圆柱型牙种植体	编码	规格(⌀D×L)
ϕ4.3	CAA.00144	ϕ4.3×7mm
	CAA.00145	ϕ4.3×8mm
	CAA.00146	ϕ4.3×10mm
	CAA.00147	ϕ4.3×12mm
	CAA.00148	ϕ4.3×14mm
	CAA.00149	ϕ4.3×16mm
	CAA.00150	ϕ4.3×18mm



圆柱型牙种植体	编码	规格(⌀D×L)
ϕ5.0	CAA.00151	ϕ5.0×7mm
	CAA.00152	ϕ5.0×8mm
	CAA.00153	ϕ5.0×10mm
	CAA.00154	ϕ5.0×12mm
	CAA.00155	ϕ5.0×14mm

圆柱型牙种植体	编码	规格(⌀D×L)
ϕ5.5	CAA.00156	ϕ5.5×7mm
	CAA.00157	ϕ5.5×8mm
	CAA.00158	ϕ5.5×10mm
	CAA.00159	ϕ5.5×12mm

基台

窄径愈合基台	编码	规格(⌀D×L×L0)
	CAB.00243	ϕ4.0×1.5×1.5mm
	CAB.00244	ϕ4.0×3.0×1.5mm
	CAB.00245	ϕ4.0×4.5×1.5mm
	CAB.00246	ϕ4.0×1.5×3.0mm
	CAB.00247	ϕ4.0×3.0×3.0mm
	CAB.00248	ϕ4.0×4.5×3.0mm
	CAB.00249	ϕ4.5×1.5×1.5mm
	CAB.00250	ϕ4.5×3.0×1.5mm
	CAB.00251	ϕ4.5×4.5×1.5mm
	CAB.00252	ϕ4.5×1.5×3.0mm
	CAB.00253	ϕ4.5×3.0×3.0mm
	CAB.00254	ϕ4.5×4.5×3.0mm

标准径愈合基台	编码	规格(⌀D×L×L0)
	CAB.00255	ϕ4.5×1.5×1.5mm
	CAB.00256	ϕ4.5×3.0×1.5mm
	CAB.00257	ϕ4.5×4.5×1.5mm
	CAB.00258	ϕ4.5×1.5×3.0mm
	CAB.00259	ϕ4.5×3.0×3.0mm
	CAB.00260	ϕ4.5×4.5×3.0mm
	CAB.00261	ϕ5.5×1.5×1.5mm
	CAB.00262	ϕ5.5×3.0×1.5mm
	CAB.00263	ϕ5.5×4.5×1.5mm
	CAB.00264	ϕ5.5×1.5×3.0mm
	CAB.00265	ϕ5.5×3.0×3.0mm
	CAB.00266	ϕ5.5×4.5×3.0mm

窄径角度基台	编码	规格(⌀D×L×A)
	CAB.00283	ϕ4.0×1.5×15°×8×A
	CAB.00284	ϕ4.0×3.0×15°×8×A
	CAB.00285	ϕ4.0×4.5×15°×8×A
	CAB.00286	ϕ4.5×1.5×15°×8×A
	CAB.00287	ϕ4.5×3.0×15°×8×A
	CAB.00288	ϕ4.5×4.5×15°×8×A

标准径角度基台	编码	规格(⌀D×L×A)
	CAB.00289	ϕ4.5×1.5×15°×8×A
	CAB.00290	ϕ4.5×3.0×15°×8×A
	CAB.00291	ϕ4.5×4.5×15°×8×A
	CAB.00292	ϕ5.5×1.5×15°×8×A
	CAB.00293	ϕ5.5×3.0×15°×8×A
	CAB.00294	ϕ5.5×4.5×15°×8×A

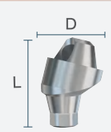
窄径直基台	编码	规格(ØD×L)
	CAB.00295	ϕ4.0×1.5×6.0mm
	CAB.00297	ϕ4.0×3.0×6.0mm
	CAB.00298	ϕ4.0×4.5×6.0mm
	CAB.00299	ϕ4.5×1.5×6.0mm
	CAB.00300	ϕ4.5×3.0×6.0mm
	CAB.00301	ϕ4.5×4.5×6.0mm

标准径直基台	编码	规格(ØD×L)
	CAB.00302	ϕ4.5×1.5×6.0mm
	CAB.00304	ϕ4.5×3.0×6.0mm
	CAB.00305	ϕ4.5×4.5×6.0mm
	CAB.00306	ϕ5.5×1.5×6.0mm
	CAB.00307	ϕ5.5×3.0×6.0mm
	CAB.00308	ϕ5.5×4.5×6.0mm

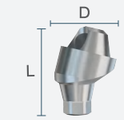
窄径多功能基台	编码	规格(ØD×L)	
	CAB.00309	ϕ5.0×8.7mm	穿龈高度1.5mm
	CAB.00310	ϕ5.0×10.2mm	穿龈高度3.0mm
	CAB.00311	ϕ5.0×11.7mm	穿龈高度4.5mm

标准径多功能基台	编码	规格(ØD×L)	
	CAB.00312	ϕ5.0×8.9mm	穿龈高度1.5mm
	CAB.00313	ϕ5.0×10.4mm	穿龈高度3.0mm
	CAB.00314	ϕ5.0×11.9mm	穿龈高度4.5mm

窄径多功能基台	编码	规格(ØD×L)	
	CAB.00315	ϕ5.0×8.9mm	穿龈高度2mm 角度17°
	CAB.00316	ϕ5.0×9.4mm	穿龈高度3mm 角度30°
	CAB.00317	ϕ5.0×9.9mm	穿龈高度3mm 角度17°
	CAB.00318	ϕ5.0×10.4mm	穿龈高度4mm 角度30°

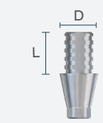


标准径多功能基台	编码	规格(ØD×L)	
	CAB.00319	ϕ5.0×8.9mm	穿龈高度2mm 角度17°
	CAB.00320	ϕ5.0×9.4mm	穿龈高度3mm 角度30°
	CAB.00321	ϕ5.0×9.9mm	穿龈高度3mm 角度17°
	CAB.00322	ϕ5.0×10.4mm	穿龈高度4mm 角度30°



窄径临时基台	编码	规格(ØD×L)
	CAB.00323	ϕ4.0×3.0×6.6mm
	CAB.00324	ϕ4.5×3.0×6.6mm

标准径临时基台	编码	规格(ØD×L)
	CAB.00325	ϕ4.5×3.0×5.0mm
	CAB.00326	ϕ5.5×3.0×5.0mm



配件

数字化种植体替代体	编码	规格(ØD×L)
● 窄径	CCB.00035	ϕ3.8×10mm
● 标准径	CCB.00036	ϕ4.3×10mm

种植体替代体	编码	规格(ØD×L)
● 窄径	CCB.00037	ϕ3.9×11mm
● 标准径	CCB.00038	ϕ4.4×11mm

开窗印模桩	编码	规格(ØD×L)
● 窄径	CCB.00039	ϕ4.0×13.5mm
	CCB.00040	ϕ4.5×13.5mm
● 标准径	CCB.00041	ϕ4.5×13.5mm
	CCB.00042	ϕ5.5×13.5mm

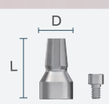
封闭印模桩	编码	规格(∅D×L)
窄径	CCB.00043	ϕ4.0×13.8mm
	CCB.00044	ϕ4.0×16.8mm
	CCB.00045	ϕ4.5×13.8mm
	CCB.00046	ϕ4.5×16.8mm
标准径	CCB.00057	ϕ4.5×14.1mm
	CCB.00058	ϕ4.5×17.1mm
	CCB.00059	ϕ5.5×14.1mm
	CCB.00060	ϕ5.5×17.1mm

模型扫描杆	编码	规格(∅D×L)
	CCB.00064	ϕ4.0×12mm
	CCB.00065	ϕ4.5×12mm

口内扫描杆	编码	规格(∅D×L)
	CCB.00066	ϕ4.0×12mm
	CCB.00067	ϕ4.5×12mm

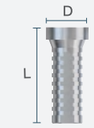
多功能基台开窗印模桩	编码	规格(∅D×L)
	CCB.00068	ϕ5.0×10.5mm

多功能基台封闭印模桩	编码	规格(∅D×L)
	CCB.00069	ϕ5.0×9mm



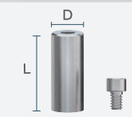
多功能基台基底帽	编码	规格(∅D×L)
	CCB.00070	ϕ5.0×5mm

多功能基台临时基底帽	编码	规格(∅D×L)
	CCB.00071	ϕ5.0×11.5mm



多功能基台替代体	编码	规格(∅D×L)
	CCB.00072	ϕ5.0×18mm

多功能基台模型扫描杆	编码	规格(∅D×L)
	CCB.00073	ϕ5.0×12mm



可切削基台柱	编码	规格(∅D×L)
	CAC.00011	ϕ10.0×20mm
	CAC.00012	ϕ10.0×20mm

施罗得医疗科技有限公司

河北省石家庄市新华区荣鼎天下A座610室

产品热线：400-966-5888　　18600879481 （ 董经理 ）

对本手册包含的内容，施罗得医疗科技有限公司拥有最终解释权，更多详细资料敬请垂询；本公司工程技术人员将竭诚为您服务。因产品不断创新，请以实物或说明书为准；如有变更，届时恕不另行通知。