

锁定金属接骨板钉系统

中文使用说明书

PKGI-010137-C

Effective: 2022/02 | © 2022 Acumed® LLC

使用说明书

锁定金属接骨板钉系统

1. 产品性能、主要结构组成或者成分、适用范围

产品组成及材质：

产品包括锁定金属接骨板、锁定接骨螺钉、非锁定接骨螺钉，采用符合ISO 5823-3:1996标准的Ti6Al4V钛合金材料制造，表面经阳极氧化处理，非灭菌包装。

适用范围：

适用于锁骨，肱骨，桡骨，尺骨，掌骨，胫骨，踝骨折，骨融合的内固定。

2. 禁忌、注意事项、警示以及提示的内容

禁忌症：

本系统禁忌症包括活性或潜伏性感染、脓毒、骨质疏松症、骨或软组织数量或质量不足及材料过敏症。如果存在材料过敏的可能，则应在植入前进行测试。对于不愿意或无法遵循术前护理的患者，不应对其使用该器械。本器械不适用于颈椎、胸椎和腰椎后侧（椎弓根）的螺钉连接和固定。

警告：

为安全有效地使用植入物，外科医师必须全面熟悉本植入物、其使用方法、器械和器械的推荐手术技术。本器械的设计不应用于承重、接受负荷或过载活动。植入期间错误插入植入物可能增加植入物松动或错位的可能性。患者必须知悉（最好书面签字）本植入物的使用、限制和可能的不良反应。这些注意事项包括固定装置松脱和/或松动、压力、过度活动或承重导致的器械或治疗失效，特别是当植入物受到因延迟愈合、不愈合或不完全愈合造成的负荷增加，以及与手术创伤或植入物相关的神经或软组织损坏的可能性。必须警告患者：不遵循术后护理指导会导致植入物和/或治疗失效。植入物可能造成解剖结构变形或X射线中解剖结构视线受阻。未对本系统部件进行安全性、耐热性和是否会在MRI环境中移动的试验。已对类似产品进行过这些试验，并说明了如何使用MRI设备在术后临床评估中安全使用该器械，详见文献Shellock, F. G. Reference Manual for Magnetic Resonance Safety, Implants, and Devices: 2011 Edition. Biomedical Research Publishing Group, 2011.。

注意事项：

植入物不可重复使用。过大压力可能造成器械损坏，从而导致其失效。应保护器械不被划伤或刻伤。压力集中可能导致器械失效。考虑到金相、力学和功能因素，不建议混用不同制造商的植入物部件。植入物手术的效果可能无法满足患者预期，或可能随时间而减弱，可能需要翻修手术替换植入物或进行替换手术。植入物翻修手术并不罕见。

不良反应：

可能的不良反应包括疼痛、不适、感觉异常，以及植入物或手术创伤导致的神经或软组织损伤。过量活动、器械持续承重、愈合不完全或插入期间植入物受力过度可能导致植入物折断。可能发生植入物移动和/或松动；可能发生异物植入导致的金属

过敏、组织不良反应、过敏或异物不良反应。植入物或手术创伤可能导致神经或软组织损伤、骨坏死或骨吸收、组织坏死或愈合不完全。

清洁：

植入物清洁：植入物不可重复使用。Acumed不建议对无菌植入物进行清洁。非无菌植入物虽未经使用，但已被污染，应按照以下方式处理：

警告和注意事项

- ▶ 如果植入物未受到污染（如：接触生物组织，体液/血液等），则不应重新灭菌，除非一次性使用器械（SUD）经过有适当监管部门批准的授权机构处理。
- ▶ 植入物表面损坏时不应使用，应丢弃。
- ▶ 用户应穿戴适当的个人防护装备（PPE）。
- ▶ 所有用户都应接受培训，并获得纸质能力证明。培训应包括当前可用的指南、标准和医院政策。

手动处理

设备：软毛刷、中性酶清洁剂或pH ≤ 8.5的中性清洁剂。

1. 用温自来水和清洁剂配置溶液。根据酶清洁剂制造商的建议使用，注意正确的暴露时间、温度、水量和浓度。
2. 小心手动清洗植入物。请勿在植入物上使用钢丝绒或擦洗剂。
3. 用D1或纯净水全面冲洗植入物。使用D1或纯净水进行最终冲洗。
4. 使用清洁柔软的无绒布擦干植入物，避免擦伤其表面。

超声处理

设备：超声波清洗器、中性酶清洁剂或pH < 8.5的中性清洁剂。注：超声清洗可能给表面存在损伤的植入物造成更多损伤。

1. 用温自来水和清洁剂配置溶液。根据酶清洁剂制造商的建议使用，注意正确的曝光时间、温度、水量和浓度。
2. 使用超声清洁植入物至少15分钟。
3. 用D1或纯净水全面冲洗植入物。使用D1或纯净水进行最终冲洗。
4. 使用清洁柔软的无绒布擦干植入物，避免擦伤表面。

机械处理

设备：洗涤剂/消毒器具，中性酶清洁剂或pH < 8.5的中性清洁剂。

循环步骤	最短时间 (分钟)	最低温度/水	清洁剂类型
预清洗	2	冷自来水	不适用
酶清洗	2	温自来水	pH ≤ 8.5的中性酶
清洗II	5	温自来水 (>40°C)	pH ≤ 8.5的中性清洁剂
冲洗	2	温D1或纯净水	不适用
干燥	40	90°C	不适用

灭菌：

系统部件为非灭菌包装。

非灭菌产品：除非产品标签明确标明无菌，并使用Acumed提供的无菌包装袋包装（未打开），否则任何植入物和器械都应

被视为非灭菌，使用前应经过医院灭菌。使用下表所列参数对非灭菌器械进行灭菌确认，需灭菌的器械均盛放在全负荷的托盘中，所有部件摆放正确。

灭菌方法：

- ▶ 联系您的设备制造商，获取特定灭菌器和负荷配置的书面说明。
- ▶ 根据现行AORN“术前实践环境中推荐的灭菌措施”和ANSI/AAMI ST79: 2010 - 蒸汽灭菌和医疗设备的无菌保证综合指南进行。
- ▶ 不建议使用急骤灭菌，若使用，则应根据ANSI/AAMI ST79: 2010 - 蒸汽灭菌和医疗设备的无菌保证综合指南要求进行。

重力位移高压灭菌器: 不推荐	
预真空高压灭菌器:	
条件:	完全包裹
暴露温度:	270° F (132° C)
暴露时间:	8分钟
干燥时间:	30分钟

3. 安装和使用说明及图示

手术医师必须选择最符合患者要求的密合性好、有足够支撑度且可牢固固定的器械。虽然外科医师是联系器械公司和患者的具备专业知识的中介者，但本说明书中的重要医疗信息应同时传达给患者。

4. 产品维护和保养方法, 特殊储存、运输条件、方法

阴凉干燥处保存，避免日光直射。使用前，检查包装是否有改动、破损或被水玷污。首先使用近货架期的器械。

5. 生产日期, 使用期限或者失效日期

详见产品标签。

6. 产品型号, 规格及配件清单

详见附件A。

7. 医疗器械标签所用的图形、符号、缩写等内容的解释

图例	
	参考使用说明
	注意，参考随附文件
	经辐照灭菌
	使用期限
	批次代码
	制造商
	制造日期
	不得二次灭菌
	不得二次使用
	温度上限

8. 说明书的编制或者修订日期

编制日期：2016年7月10日

修订日期：2019年9月25日

医疗器械注册证编号：国械注进20173130348
产品技术要求的编号：国械注进20173130348

注册人及生产企业信息
注册人及生产企业名称：艾克曼有限公司 Acumed LLC
注册人地址/生产地址：5885 NE Cornelius Pass Road, Hillsboro, OR 97124
注册人联系方式：1-503-627-9957/+1-888-627-9957
中华人民共和国境内代理人/售后服务机构信息
代理人/售后服务机构名称：艾克曼（北京）咨询有限公司
代理人地址：北京市海淀区知春路6号（锦秋国际大厦）6号楼12层A06室
代理人联系方式：010-82001303
邮编：100088

附录A (规范性附录)

表A.1 Acu-Loc2骨板型式规格表

单位: mm

型号	描述	孔径 d1 ^{0.2} ₀	材料
70-0356	桡骨远端掌侧锁定骨板, 标准型, 左侧	4.0	Ti6AL4V
70-0357	桡骨远端掌侧锁定骨板, 标准型, 右侧	4.0	Ti6AL4V
70-0358	桡骨远端掌侧锁定骨板, 窄型, 左侧	4.0	Ti6AL4V
70-0359	桡骨远端掌侧锁定骨板, 窄型, 右侧	4.0	Ti6AL4V
70-0360	桡骨远端掌侧锁定骨板, 加宽型, 左侧	4.0	Ti6AL4V
70-0361	桡骨远端掌侧锁定骨板, 加宽型, 右侧	4.0	Ti6AL4V
70-0368	桡骨远端掌侧锁定骨板, 标准加长型, 左侧	4.0	Ti6AL4V
70-0369	桡骨远端掌侧锁定骨板, 标准加长型, 右侧	4.0	Ti6AL4V
70-0370	桡骨远端掌侧锁定骨板, 窄加长型, 左侧	4.0	Ti6AL4V
70-0371	桡骨远端掌侧锁定骨板, 窄加长型, 右侧	4.0	Ti6AL4V
70-0350	桡骨远端掌侧锁定骨板, 标准型, 左侧	4.0	Ti6AL4V
70-0351	桡骨远端掌侧锁定骨板, 标准型, 右侧	4.0	Ti6AL4V
70-0352	桡骨远端掌侧锁定骨板, 窄型, 左侧	4.0	Ti6AL4V
70-0353	桡骨远端掌侧锁定骨板, 窄型, 右侧	4.0	Ti6AL4V
70-0354	桡骨远端掌侧锁定骨板, 加宽型, 左侧	4.0	Ti6AL4V
70-0355	桡骨远端掌侧锁定骨板, 加宽型, 右侧	4.0	Ti6AL4V
70-0372	桡骨远端掌侧锁定骨板, 标准加长型, 左侧	4.0	Ti6AL4V
70-0373	桡骨远端掌侧锁定骨板, 标准加长型, 右侧	4.0	Ti6AL4V
70-0382	桡骨远端掌侧锁定骨板, 窄加长型, 左侧	4.0	Ti6AL4V
70-0383	桡骨远端掌侧锁定骨板, 窄加长型, 右侧	4.0	Ti6AL4V
70-0364	桡骨远端掌侧锁定延长板, 中部	4.0	Ti6AL4V
70-0365	桡骨远端掌侧锁定延长板, 左侧	4.0	Ti6AL4V
70-0366	桡骨远端掌侧锁定延长板, 右侧	4.0	Ti6AL4V
70-0331	桡骨茎突板	4.0	Ti6AL4V
70-0334	掌面缝合板	4.0	Ti6AL4V
70-0335	桡骨远端背侧板, 右侧	4.0	Ti6AL4V
70-0336	桡骨远端背侧板, 左侧	4.0	Ti6AL4V
70-0337	尺骨背侧板, 右侧	4.0	Ti6AL4V
70-0338	尺骨背侧板, 左侧	4.0	Ti6AL4V
70-0286	低切迹8孔左侧直型锁定锁骨板	4.0	Ti6AL4V
70-0287	低切迹8孔右侧直型锁定锁骨板	4.0	Ti6AL4V
70-0288	低切迹8孔左侧大号锁定锁骨板	4.0	Ti6AL4V
70-0289	低切迹8孔右侧大号锁定锁骨板	4.0	Ti6AL4V
70-0290	低切迹8孔左侧中号锁定锁骨板	4.0	Ti6AL4V
70-0291	低切迹8孔右侧中号锁定锁骨板	4.0	Ti6AL4V
70-0292	低切迹8孔左侧小号锁定锁骨板	4.0	Ti6AL4V
70-0293	低切迹8孔右侧小号锁定锁骨板	4.0	Ti6AL4V
70-0294	低切迹10孔左侧锁定锁骨板	4.0	Ti6AL4V
70-0295	低切迹10孔右侧锁定锁骨板	4.0	Ti6AL4V
70-0296	狭窄型低切迹6孔左侧锁定锁骨板	4.0	Ti6AL4V
70-0297	狭窄型低切迹6孔右侧锁定锁骨板	4.0	Ti6AL4V
70-0298	狭窄型低切迹8孔左侧直型锁定锁骨板	4.0	Ti6AL4V
70-0299	狭窄型低切迹8孔右侧直型锁定锁骨板	4.0	Ti6AL4V
70-0300	狭窄型低切迹8孔左侧大号锁定锁骨板	4.0	Ti6AL4V
70-0301	狭窄型低切迹8孔右侧大号锁定锁骨板	4.0	Ti6AL4V
70-0319	低切迹8孔左侧J型锁定锁骨板	4.0	Ti6AL4V
70-0320	低切迹8孔右侧J型锁定锁骨板	4.0	Ti6AL4V
PL-DR30L	左细远端骨板	4.2	Ti6AL4V
PL-DR30R	右细远端骨板	4.2	Ti6AL4V
PL-DR50L	左标准远端骨板	4.2	Ti6AL4V
PL-DR50R	右标准远端骨板	4.2	Ti6AL4V
PL-DR60L	左长远端骨板	4.2	Ti6AL4V
PL-DR60R	右长远端骨板	4.2	Ti6AL4V
PL-DR65L	左加长远端骨板	4.2	Ti6AL4V
PL-DR65R	右加长远端骨板	4.2	Ti6AL4V
PL-DR70L	左宽远端骨板	4.2	Ti6AL4V
PL-DR70R	右宽远端骨板	4.2	Ti6AL4V
PL-UL06	短板	4.2	Ti6AL4V
PL-FIB11	11孔远端骨板	4.3	Ti6AL4V
PL-FIB9	9孔远端骨板	4.3	Ti6AL4V
PL-TMT24	4孔远端骨板	4.3	Ti6AL4V
PL-TMT14	5孔远端骨板	4.3	Ti6AL4V
PL-TMT5	5孔十字板	4.3	Ti6AL4V
PL-DMTPL	5孔加压板, 左侧	4.3	Ti6AL4V
PL-DMTPR	5孔加压板, 右侧	4.3	Ti6AL4V

附录A (规范性附录)

A.2 螺钉的型式规格见表

单位: mm

型号	描述	d2 ⁰ _{-0.15}	d1 ⁰ _{-0.15}	材料
30-0370	筒状锁定钉帽	/	2.5	Ti6AL4V
30-0371	反向加压螺钉	1.7	2.2	Ti6AL4V
30-0093	连接螺钉	3.8	4.8	Ti6AL4V
CO-S2308	2.3 x 8 mm,光滑锁定皮质骨螺钉	/	2.0	Ti6AL4V
CO-S2310	2.3 x 10 mm,光滑锁定皮质骨螺钉	/	2.0	Ti6AL4V
CO-S2312	2.3 x 12 mm,光滑锁定皮质骨螺钉	/	2.0	Ti6AL4V
CO-S2314	2.3 x 14 mm,光滑锁定骨钉	/	2.0	Ti6AL4V
CO-S2316	2.3 x 16 mm,光滑锁定骨钉	/	2.0	Ti6AL4V
CO-S2318	2.3 x 18 mm,光滑锁定骨钉	/	2.0	Ti6AL4V
CO-S2320	2.3 x 20 mm,光滑锁定骨钉	/	2.0	Ti6AL4V
CO-S2322	2.3 x 22 mm,光滑锁定骨钉	/	2.0	Ti6AL4V
CO-S2324	2.3 x 24 mm,光滑锁定骨钉	/	2.0	Ti6AL4V
CO-S2326	2.3 x 26 mm,光滑锁定骨钉	/	2.0	Ti6AL4V
CO-S2328	2.3 x 28 mm,光滑锁定骨钉	/	2.0	Ti6AL4V
CO-T2308	2.3 x 8 mm,锁定皮质骨螺钉	1.7	2.4	Ti6AL4V
CO-T2310	2.3 x 10 mm,锁定皮质骨螺钉	1.7	2.4	Ti6AL4V
CO-T2312	2.3 x 12 mm,锁定皮质骨螺钉	1.7	2.4	Ti6AL4V
CO-T2314	2.3 x 14 mm,锁定皮质骨螺钉	1.7	2.3	Ti6AL4V
CO-T2316	2.3 x 16 mm,锁定皮质骨螺钉	1.7	2.3	Ti6AL4V
CO-T2318	2.3 x 18 mm,锁定皮质骨螺钉	1.7	2.3	Ti6AL4V
CO-T2320	2.3 x 20 mm,锁定皮质骨螺钉	1.7	2.3	Ti6AL4V
CO-T2322	2.3 x 22 mm,锁定皮质骨螺钉	1.7	2.3	Ti6AL4V
CO-T2324	2.3 x 24 mm,锁定皮质骨螺钉	1.7	2.3	Ti6AL4V
CO-T2326	2.3 x 26 mm,锁定皮质骨螺钉	1.7	2.3	Ti6AL4V
CO-T2328	2.3 x 28 mm,锁定皮质骨螺钉	1.7	2.3	Ti6AL4V
CO-T2330	2.3 x 30 mm,锁定皮质骨螺钉	1.7	2.3	Ti6AL4V
CO-T2332	2.3 x 32 mm,锁定皮质骨螺钉	1.7	2.3	Ti6AL4V
CO-T2334	2.3 x 34 mm,锁定皮质骨螺钉	1.7	2.3	Ti6AL4V
CO-T2336	2.3 x 36 mm,锁定皮质骨螺钉	1.7	2.3	Ti6AL4V
CO-T2338	2.3 x 38 mm,锁定皮质骨螺钉	1.7	2.3	Ti6AL4V
CO-T2340	2.3 x 40 mm,锁定皮质骨螺钉	1.7	2.3	Ti6AL4V
CO-T2342	2.3 x 42 mm,锁定皮质骨螺钉	1.7	2.3	Ti6AL4V
CO-T2344	2.3 x 44 mm,锁定皮质骨螺钉	1.7	2.3	Ti6AL4V
CO-T2346	2.3 x 46 mm,锁定皮质骨螺钉	1.7	2.3	Ti6AL4V
CO-N2308	2.3 x 8 mm,皮质骨螺钉	1.7	2.4	Ti6AL4V
CO-N2310	2.3 x 10 mm,皮质骨螺钉	1.7	2.4	Ti6AL4V
CO-N2312	2.3 x 12 mm,皮质骨螺钉	1.7	2.4	Ti6AL4V
CO-N2314	2.3 x 14 mm,皮质骨螺钉	1.7	2.4	Ti6AL4V
CO-N2316	2.3 x 16 mm,皮质骨螺钉	1.7	2.3	Ti6AL4V
CO-N2318	2.3 x 18 mm,皮质骨螺钉	1.7	2.3	Ti6AL4V
CO-N2320	2.3 x 20 mm,皮质骨螺钉	1.7	2.3	Ti6AL4V
CO-N2322	2.3 x 22 mm,皮质骨螺钉	1.7	2.3	Ti6AL4V
CO-N2324	2.3 x 24mm,皮质骨螺钉	1.7	2.3	Ti6AL4V
CO-N2326	2.3 x 26 mm,皮质骨螺钉	1.7	2.3	Ti6AL4V
CO-N2328	2.3 x 28 mm,皮质骨螺钉	1.7	2.3	Ti6AL4V
CO-N2330	2.3 x 30 mm,皮质骨螺钉	1.7	2.3	Ti6AL4V
CO-N2332	2.3 x 32 mm,皮质骨螺钉	1.7	2.3	Ti6AL4V
CO-N2334	2.3 x 34 mm,皮质骨螺钉	1.7	2.3	Ti6AL4V
CO-N2336	2.3 x 36 mm,皮质骨螺钉	1.7	2.3	Ti6AL4V
CO-N2338	2.3 x 38 mm,皮质骨螺钉	1.7	2.3	Ti6AL4V
CO-N2340	2.3 x 40 mm,皮质骨螺钉	1.7	2.3	Ti6AL4V
CO-N2342	2.3 x 42 mm,皮质骨螺钉	1.7	2.3	Ti6AL4V
CO-N2344	2.3 x 44 mm,皮质骨螺钉	1.7	2.3	Ti6AL4V
CO-N2346	2.3 x 46 mm,皮质骨螺钉	1.7	2.3	Ti6AL4V
CO-3060	3.5 x 6 mm,非锁定皮质骨螺钉	2.3	3.5	Ti6AL4V
CO-3100	3.5 mm x 10 mm,非锁定皮质骨螺钉	2.3	3.5	Ti6AL4V
CO-3120	3.5 mm x 12 mm,非锁定皮质骨螺钉	2.3	3.5	Ti6AL4V
CO-3140	3.5 mm x 14 mm,非锁定皮质骨螺钉	2.3	3.5	Ti6AL4V
CO-3160	3.5 mm x 16 mm,非锁定皮质骨螺钉	2.3	3.5	Ti6AL4V
CO-3180	3.5 mm x 18 mm,非锁定皮质骨螺钉	2.3	3.5	Ti6AL4V
COL-3060	3.5 x 6.0 mm,锁定皮质骨螺钉	2.3	3.5	Ti6AL4V
COL-3080	3.5 x 8.0 mm,锁定皮质骨螺钉	2.3	3.5	Ti6AL4V
COL-3100	3.5 x 10.0 mm,锁定皮质骨螺钉	2.3	3.5	Ti6AL4V
COL-3120	3.5 x 12.0 mm,锁定皮质骨螺钉	2.3	3.5	Ti6AL4V
COL-3140	3.5 x 14.0 mm,锁定皮质骨螺钉	2.3	3.5	Ti6AL4V
COL-3160	3.5 x 16.0 mm,锁定皮质骨螺钉	2.3	3.5	Ti6AL4V
COL-3180	3.5 x 18.0 mm,锁定皮质骨螺钉	2.3	3.5	Ti6AL4V
HCO3375	3.5 mm x 37.5 mm,皮质骨螺钉	2.4	3.5	Ti6AL4V
HCO3425	3.5 mm x 42.5 mm,皮质骨螺钉	2.4	3.5	Ti6AL4V
CO-F2106	2.1 x 6 mm,十字螺钉	1.6	2.1	Ti6AL4V
CO-F2108	2.1 x 8 mm,十字螺钉	1.6	2.1	Ti6AL4V
CO-F2110	2.1 x 10 mm,十字螺钉	1.6	2.1	Ti6AL4V
CO-F2112	2.1 x 12 mm,十字螺钉	1.6	2.1	Ti6AL4V
CO-F2114	2.1 x 14 mm,十字螺钉	1.6	2.1	Ti6AL4V
CO-F2116	2.1 x 16 mm,十字螺钉	1.6	2.1	Ti6AL4V
CO-F2118	2.1 x 18 mm,十字螺钉	1.6	2.1	Ti6AL4V
CO-F2120	2.1 x 20 mm,十字螺钉	1.6	2.1	Ti6AL4V
CO-F2122	2.1 x 22 mm,十字螺钉	1.6	2.1	Ti6AL4V
CO-F2124	2.1 x 24 mm,十字螺钉	1.6	2.1	Ti6AL4V
CO-F2126	2.1 x 26 mm,十字螺钉	1.6	2.1	Ti6AL4V

型号	描述	d2 ⁰ _{-0.15}	d1 ⁰ _{-0.15}	材料
CO-F2128	2.1 x 28 mm,十字螺钉	1.6	2.1	Ti6AL4V
CO-F2706	2.7 x 6 mm,十字螺钉	1.6	2.7	Ti6AL4V
CO-F2708	2.7 x 8 mm,十字螺钉	1.6	2.7	Ti6AL4V
CO-F2710	2.7 x 10 mm,十字螺钉	1.6	2.7	Ti6AL4V
CO-F2712	2.7 x 12 mm,十字螺钉	1.6	2.7	Ti6AL4V
CO-F2714	2.7 x 14 mm,十字螺钉	1.6	2.7	Ti6AL4V
CO-F2716	2.7 x 16 mm,十字螺钉	1.6	2.7	Ti6AL4V
CO-F2718	2.7 x 18 mm,十字螺钉	1.6	2.7	Ti6AL4V
CO-F2720	2.7 x 20 mm,十字螺钉	1.6	2.7	Ti6AL4V
CO-F2722	2.7 x 22 mm,十字螺钉	1.6	2.7	Ti6AL4V
CO-F2724	2.7 x 24 mm,十字螺钉	1.6	2.7	Ti6AL4V
CO-F2726	2.7 x 26 mm,十字螺钉	1.6	2.7	Ti6AL4V
CO-F2728	2.7 x 28 mm,十字螺钉	1.6	2.7	Ti6AL4V
HCA5200	5.0 x 20.0 mm,中空螺钉	2.7	5.0	Ti6AL4V
HCA5225	5.0 x 22.5 mm,中空螺钉	2.7	5.0	Ti6AL4V
HCA5250	5.0 x 25.0 mm,中空螺钉	2.7	5.0	Ti6AL4V
HCA5275	5.0 x 27.5 mm,中空螺钉	2.7	5.0	Ti6AL4V
HCA5300	5.0 x 30.0 mm,中空螺钉	2.7	5.0	Ti6AL4V
HCA5325	5.0 x 32.5 mm,中空螺钉	2.7	5.0	Ti6AL4V
HCA5350	5.0 x 35.0 mm,中空螺钉	2.7	5.0	Ti6AL4V
HCA5375	5.0 x 37.5 mm,中空螺钉	2.7	5.0	Ti6AL4V
HCA5425	5.0 x 42.5 mm,中空螺钉	2.7	5.0	Ti6AL4V
HCA5450	5.0 x 45.0 mm,中空螺钉	2.7	5.0	Ti6AL4V
HCA5475	5.0 x 47.5 mm,中空螺钉	2.7	5.0	Ti6AL4V
HCA5500	5.0 x 47.5 mm,中空螺钉	2.7	5.0	Ti6AL4V
HCA5525	5.0 x 52.5 mm,中空螺钉	2.7	5.0	Ti6AL4V
HCA5550	5.0 x 55.0 mm,中空螺钉	2.7	5.0	Ti6AL4V
LAG-4300	30 mm,半纹螺钉	2.0	4.0	Ti6AL4V
LAG-4350	35 mm,半纹螺钉	2.0	4.0	Ti6AL4V
LAG-4400	40 mm,半纹螺钉	2.0	4.0	Ti6AL4V
LAG-4450	45 mm,半纹螺钉	2.0	4.0	Ti6AL4V
LAG-4500	50 mm,半纹螺钉	1.95	3.95	Ti6AL4V