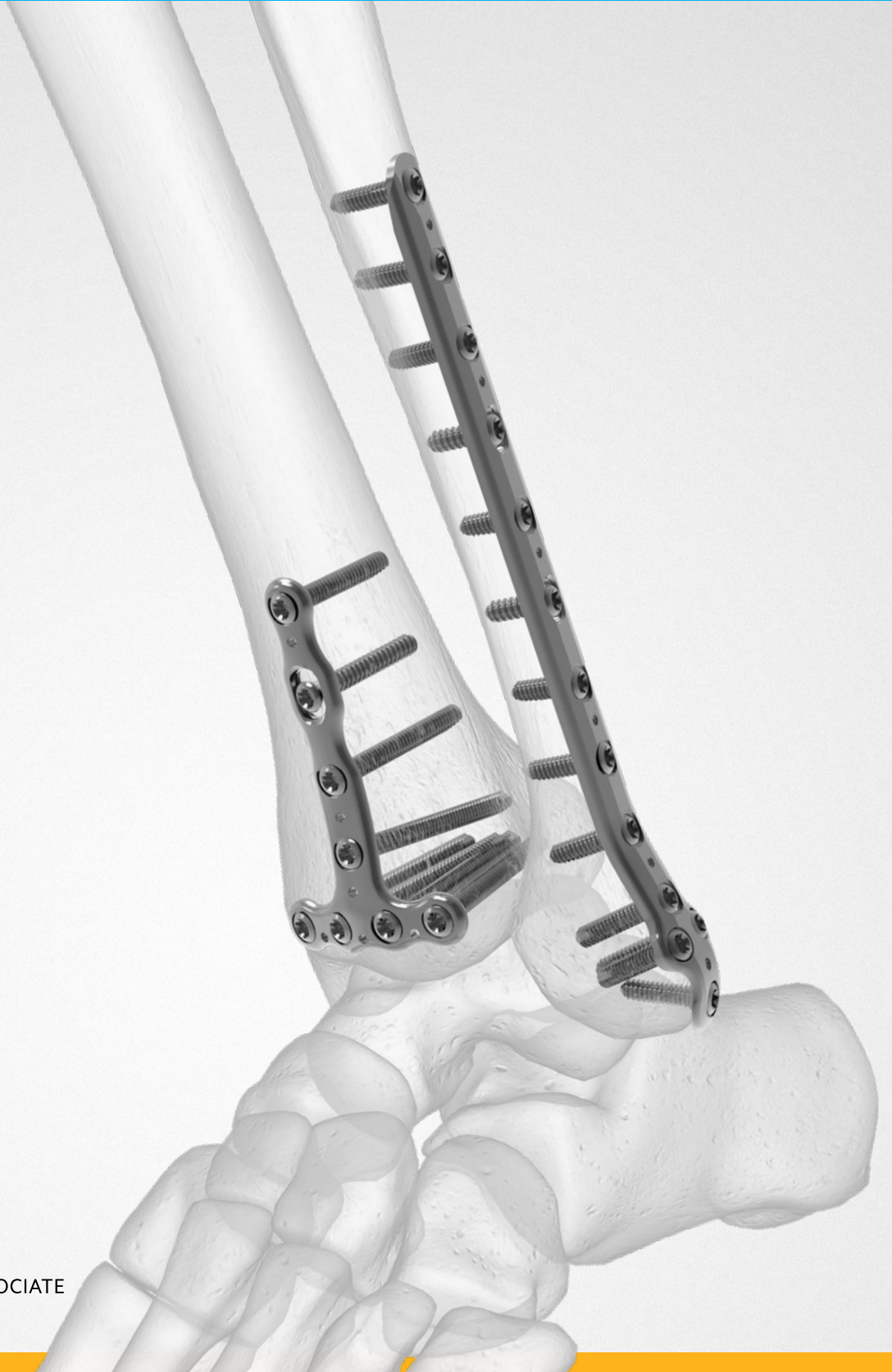


手术技术



Acumed® 是创新骨科和医疗解决方案的全球领导者。



我们致力于开发改进患者护理的产品、服务方法和途径。



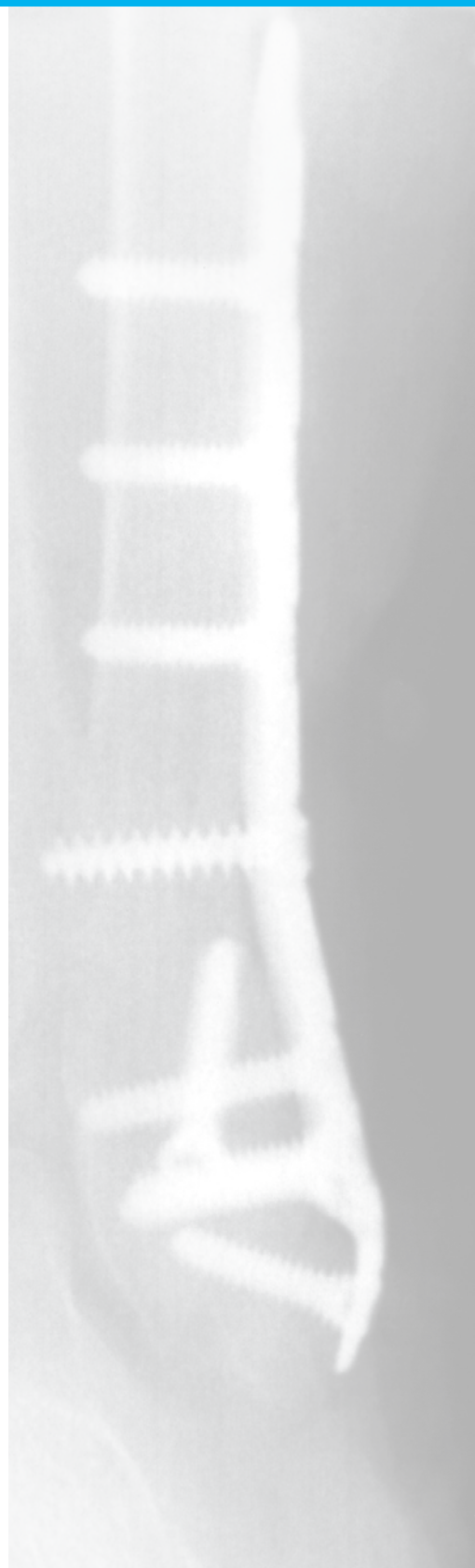
Acumed® 锁定踝关节骨板系统

Acumed 锁定踝关节骨板系统在胫骨和腓骨骨折、融合与截骨过程中提供固定。

系统设计薄小不显眼，包括锁定螺钉及对骨板的II型阳极化抛光。

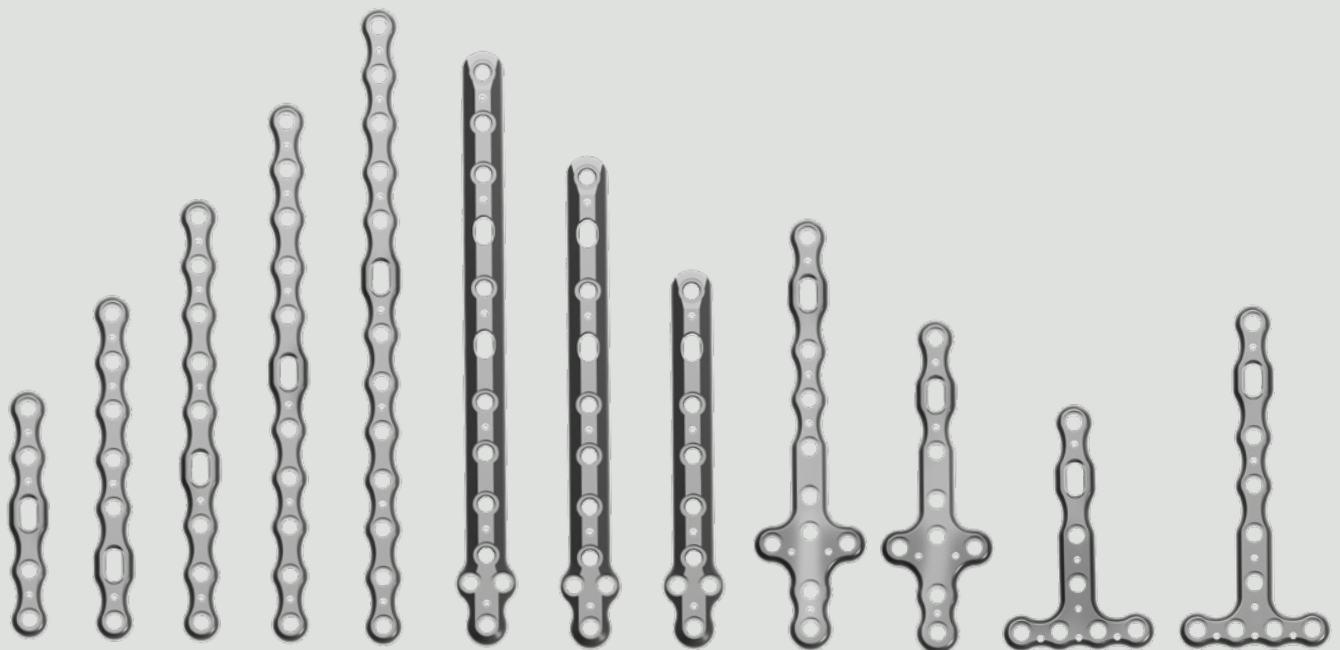
锁定踝关节骨板系统是下肢模块系统的一个模块组件。下肢模块系统含一系列用于足部和踝关节适应症的植入体和器械。

	定义
警告	指示有关对患者或用户有潜在严重结果的关键信息。
注意	指示为确保正确使用器械必须遵守的说明。
注	指示需要特别注意的信息。



目录

系统特点	2
器械概述	5
手术技术概述	8
手术技术	10
LPL 和锁定腓骨外侧骨板	10
LPL 胫骨前骨板	14
LPL 胫骨内侧骨板	18
订购信息	22



系统特点

锁定踝关节骨板系统提供各种尺寸的低切迹骨板，旨在供以下固定使用。

低切迹锁定 (LPL) 腓骨外侧骨板：

- ▶ 非粉碎性远端腓骨骨折、截骨术和骨不愈合的内固定

腓骨外侧骨板：

- ▶ 远端腓骨骨折、截骨术和骨不愈合的内固定

低切迹锁定 (LPL) 胫骨前骨板：

- ▶ 非粉碎性远端胫骨骨折、截骨术和骨不愈合的内固定，使用前入路手法

低切迹锁定 (LPL) 胫骨内侧骨板：

- ▶ 非粉碎性远端胫骨骨折、截骨术和骨不愈合的内固定，使用内侧手法















锁定和非锁定螺钉为外科医生提供选择使用 3.0 或 3.5 mm 六棱螺钉和 4.0 mm 松质骨螺钉。用于这些六棱螺钉的相关钻头、锁定导钻器和螺丝刀在手术技术中罗列。

注：本系统也可与 Acumed 2.7 mm 六棱或 3.5 mm 六棱螺钉一起使用。如果使用可选性螺钉尺寸，请参阅以下参考图表：

螺钉尺寸和螺丝刀钻	快速释放钻
2.7 mm 六棱 HPC-0025 (短)	2.0 mm 80-0386 或 HT-2502 (长)
3.5 mm 六棱 HPC-0025 (短)	2.8 mm 80-0387 或 HT-2502 (长)
锁定导钻器	
2.7 mm 六棱	80-0385
3.5 mm 六棱	80-0384

系统特点[续]

	7孔LPL胫骨前骨板 (70-0247)
	5孔LPL胫骨前骨板 (70-0245)
	7孔LPL胫骨内侧骨板 (70-0227)
	9孔LPL胫骨内侧骨板 (70-0229)
	9孔锁定腓骨外侧骨板 (70-0169)
	11孔锁定腓骨外侧骨板 (70-0171)
	13孔锁定腓骨外侧骨板 (70-0173)
	13孔LPL腓骨外侧骨板 (70-0153)
	11孔LPL腓骨外侧骨板 (70-0151)
	9孔LPL腓骨外侧骨板 (70-0149)
	7孔LPL腓骨外侧骨板 (70-0147)
	5孔LPL腓骨外侧骨板 (70-0145)

系统特点[续]

螺钉选择

系统螺钉



3.0 mm 锁定六棱螺钉
8 mm–26 mm
(30-02XX)



3.5 mm 锁定六棱螺钉
8 mm–26 mm
(30-02XX)



3.0 mm 非锁定六棱螺钉
8 mm–26 mm
(30-03XX)

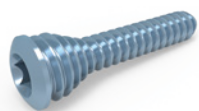


3.5 mm 非锁定六棱螺钉
8 mm–26 mm
(30-02XX)



4.0 mm 松质骨(六棱)螺钉
12 mm–60 mm
(CA-4XXX)

可选皮质(六棱)螺钉



2.7 mm 锁定皮质(六棱)螺钉
8 mm–65 mm
(COL-2XXX)



3.5 mm 锁定皮质(六棱)螺钉
6 mm–65 mm
(COL-3XXX)



2.7 mm (非锁定)皮质(六棱)螺钉
8 mm–65 mm
(CO-27XX)



3.5 mm (非锁定)皮质(六棱)螺钉
6 mm–65 mm
(CO-3XXX)

器械概述



锯齿爪复位镊
(PL-CL04)



8" 号骨复位镊
(MS-1280)



尖头骨复位镊, 5宽型
(MS-47135)



骨复位镊, 5.25
(MS-45300)



小尖头骨复位镊
(OW-1200)



尖嘴钳, 5.5
(MS-48245)



Inge 牵开器, 6.5
(MS-48217)



15 mm Hohman 牵开器
(MS-46827)



8 mm Hohman 牵开器
(PL-CL05)



Freer 起子, 7.5
(MS-57614)



骨膜起子, 7.25
(MS-46211)



尖钩
(PL-CL06)

器械概述[续]



大号骨板折弯器
(PL-2045)



骨板折弯器
(PL-2040)



皮质/松质骨埋头钻
(PL-2080)



3.5 mm 螺钉螺丝刀套筒
(MS-SS35)



3.5 mm 皮质螺钉骨丝攻
(MS-LTT35)



2.7 mm 皮质螺钉骨丝攻
(MS-LTT27)



2.3 mm 锁定导钻器 6-65 mm
(80-0622)



2.3 mm 快速释放钻
(80-0627)



T15 快速适配六棱螺丝刀
(80-0760)



0.062" x 6" 导针
(WS-1607ST)



0.045" x 6" ST 导针
(WS-1106ST)



骨板钉
(PL-PTACK)

器械概述[续]



2.0 mm 快速释放钻
(80-0386)



2.8 mm 快速释放钻
(80-0387)



3.5 mm x 5" 快速释放钻
(MS-DC35)



2.5 mm 快速释放六棱螺丝刀
(HPC-0025)



**2.5 mm 实心, 快速释放,
螺丝刀尖头**
(HT-2502)



6 mm-70 mm 深度计, 2 mm 增量
(MS-9022)



偏向导钻器
(PL-2095)



2.8 mm/3.5 mm 薄型导钻器
(PL-2196)



2.0 mm/2.8 mm 薄导钻器
(PL-2118)



2.8 mm 锁定导钻器 6-65 mm
(80-0384)

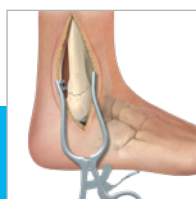


2.0 mm 锁定导钻器 6-65 mm
(80-0385)

手术技术概述

LPL腓骨骨板手术技术

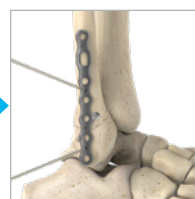
患者定位和暴露



复位

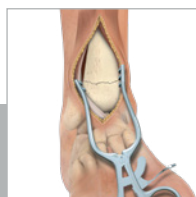


选择和放置

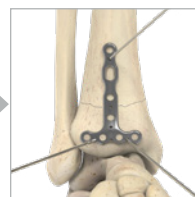


LPL胫骨前骨板手术技术

暴露和方法

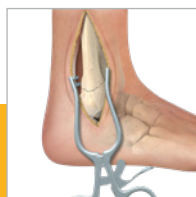


选择和放置

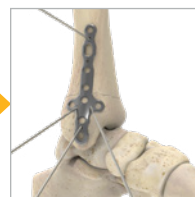


LPL胫骨内侧骨板手术技术

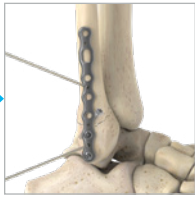
患者定位和暴露



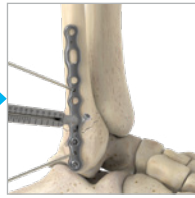
选择和放置



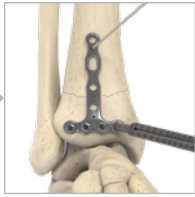
初始骨板固定



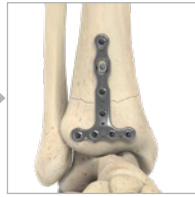
插入剩余的螺钉



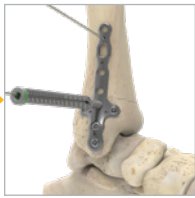
初始骨板固定



插入剩余的螺钉



初始骨板固定



插入剩余的螺钉



LPL 和锁定腓骨外侧骨板 手术技术

图1



1 患者定位和暴露

将患者定位于仰卧位，切一个直的外侧或后外侧手术切口，暴露腓骨骨折处。在获取足够暴露后，应谨慎处理重要的软组织结构。

图2



2 复位

在应用骨板前骨折须复位。为了减少腓骨骨折，剥回骨折片尖端的骨膜 2 mm。一旦复位，暂时夹住腓骨骨折。放置拉力螺钉以保持片段对齐，并在骨折部位获得压力。

注意：应小心放置拉力螺钉或螺钉，避免干扰骨板放置或刺激腓骨肌腱。

LPL 和锁定腓骨外侧骨板 手术技术[续]

3 选择和放置

外侧腓骨骨板 (70-01XX) 有两种类型：低切迹锁定 (LPL) 有五种长度 (5、7、9、11和13-孔)，普通锁定有三种长度 (9、11和13-空)。骨板外形适应外踝轮廓。

选择骨折线近端有约三个孔 (六个骨皮质) 的骨板。骨板中的克氏针孔可辅助使用骨板钉 (PL-PTACK) 或 0.062" x 6" 克氏针 (WS-1607ST) 将骨板临时固定到骨表面。



图3



锁定腓骨外侧骨板
(70-01XX)



低切迹锁定 (LPL)
腓骨骨板
(70-01XX)



骨板钉
(PL-PTACK)



0.062" x 6" 导针
(WS-1607ST)
也作为克氏针使用

LPL 和锁定腓骨外侧骨板 手术技术[续]



图4



图5

4 初始骨板固定

放置非锁定六棱螺钉 (30-0XXX)，以便将骨板压向骨近端，然后在远端干骺端骨放置锁定六棱螺钉 (30-02XX)。对于非锁定螺钉，使用选定的导钻器钻穿两侧骨皮质。使用 6 mm–70 mm 深度计 (MS-9022)，通过将其插入骨板并钩住远端皮层来确定正确的螺钉长度。

基于患者骨质量选择螺钉直径。对于锁定螺钉，基于螺钉选择，将相应的锁定导钻器穿入骨板中：

3.0 mm 六棱螺钉	2.3 mm 锁定导钻器 6–65 mm (80-0622)
3.5 mm 六棱螺钉	2.8 mm 锁定导钻器 6–65 mm (80-0384)

基于螺钉选择使用相应的骨钻：

3.0 mm 锁定和非锁定六棱螺钉	2.3 mm 快速释放钻 (80-0627)
3.5 mm 六棱螺钉	2.8 mm 快速释放钻 (80-0387)

钻至适宜的深度，然后将螺钉插入骨板中。

可选： 如果使用六棱螺钉，请参考第 2 页了解相关骨钻和导钻器。



非锁定六棱螺钉
(30-0XXX)



锁定六棱螺钉
(30-02XX)



6 mm–70 mm
深度计
(MS-9022)



2.3 mm 锁定导钻器
6–65 mm
(80-0622)



2.8 mm 锁定导钻器
6–65 mm
(80-0384)



2.3 mm 快速释放钻
(80-0627)



2.8 mm 快速释放钻
(80-0387)

LPL 和锁定腓骨外侧骨板 手术技术[续]

5 复位

完成复位及骨折稳定化。按前述方式插入剩余的螺钉。

注：一旦外踝固定后，可以通过手动给腓骨外侧施加牵引，并通过透视直接观察，确定韧带联合的完整性。如同不受损的胫腓韧带一样，腓骨通常在胫骨表面之前固定。腓骨可以作为胫骨的内部撑开器。

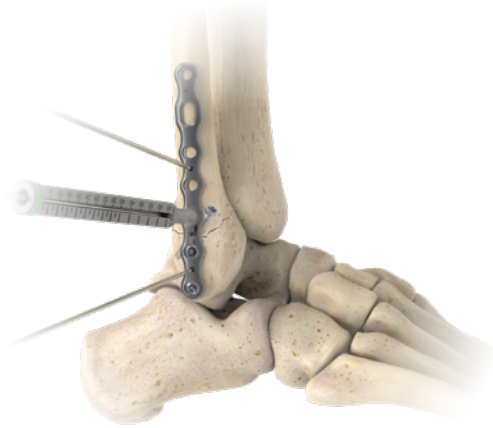


图6

6 缝合和术后护理

缝合和术后方案由外科医生决定。



图7

7 可选：植入体移除说明

要移除植入体，使用适宜的螺丝刀移除螺钉：

对于 2.7 mm 皮质螺钉和 4.0 mm 松质骨螺钉，请使用 2.5 mm 快速释放六棱螺丝刀 (HPC-0025)。

对于 3.0 mm 和 3.5 mm 六棱螺钉，请使用 T15 快速适配六棱螺丝刀 (80-0760)。



2.5 mm 快速释放
六棱螺丝刀
(HPC-0025)



T15 快速适配六棱螺丝刀
(80-0760)

LPL 胫骨前骨板手术技术

图1



1 暴露和方法

应用低切迹锁定 (LPL) 前胫骨骨板 (70-024X) 的推荐方法是一种在踝关节前方的纵向切口。对于中央平台骨折，在伸姆长肌 (EHL) 和胫前肌腱之间，从伸肌上支持带的近侧上面到脚背面上的伸肌下支持带的远侧，切割这样的切口。

注意：应注意辨别腓浅神经。

在 EHL 和胫前肌腱之间，以线性方式横切伸肌支持带。直接缩回胫距关节水平上的肌腱。侧向调动和缩回神经血管束。横切开踝关节囊以暴露平台的承重表面。

注意：如果同时固定内踝或外侧腓骨，应注意将两个切口分开至少 7 cm 以避免伤口坏死。此外，如果在固定的初始阶段使用外部固定器，则在准备患肢手术前将其移除。

注：LPL 前胫骨骨板不适用于前侧位放置。



低切迹锁定 (LPL)
胫骨前骨板
(70-024X)

LPL 胫骨前骨板手术技术[续]

2 复位

在应用骨板前将骨折复位。如果需要分开关节，请使用临时外固定器或板状扩张器。轻轻复位关节面，使用骨捣棒从关节上方放置入位。

使用克氏针 (WS-1607ST 或 WS-1106ST) 或骨板外侧的拉力螺钉临时固定关节面，同时在透视引导下将适当的骨板模块化到胫骨远端前表面。

注：LPL 前胫骨骨板 (70-024X) 有两种长度，有五个或七个孔。骨板外形适应胫骨前轮廓。可以使用骨板折弯器 (PL-2040) 或大型骨板折弯器 (PL-2045) 对骨板进一步塑形，以允许在防滑环关节位置的远端放置，及允许远端到近端的螺钉轨迹，并避免关节内放置螺钉。

注意：弯曲骨板不要超过一次以上，或在锁定孔处弯曲。

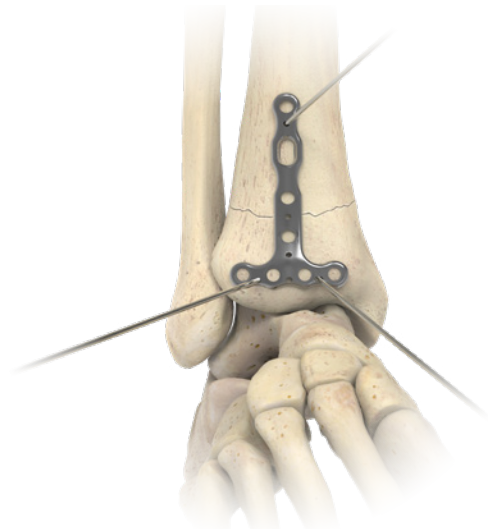


图2

3 选择和放置

选择一个近骨折线约三个孔 (六个骨皮质) 的 LPL 前胫骨骨板 (70-024X)。骨板中的克氏针孔可辅助使用骨板钉 (PL-PTACK) 或 0.062" x 6" 克氏针 (WS-1607ST) 将骨板临时固定到骨表面。



0.062" x 6" 导针
(WS-1607ST)
也作为克氏针使用



0.045" x 6" ST 导针
(WS-1106ST)
也作为克氏针使用



LPL 胫骨前骨板
(70-024X)



骨板折弯器
(PL-2040)



大号骨板折弯器
(PL-2045)



骨板钉
(PL-PTACK)

LPL 胫骨前骨板手术技术[续]

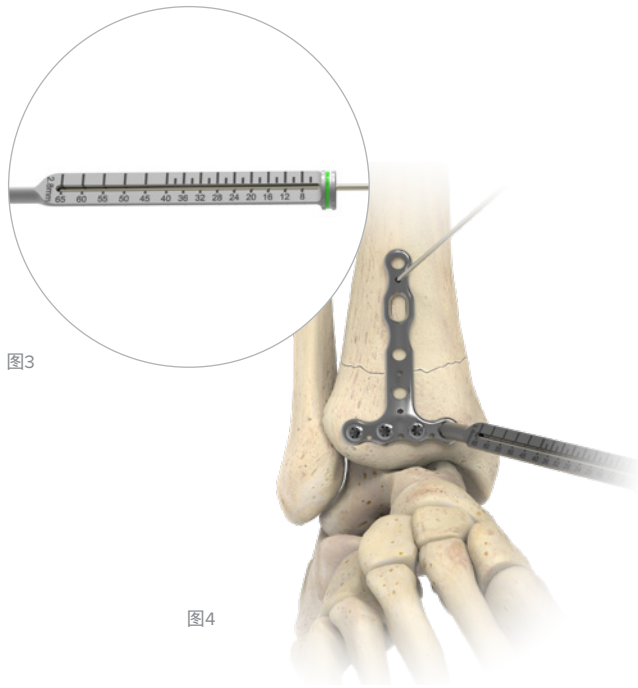


图3

图4

4 初始骨板固定

一旦骨板定位，且关节复位经透视确认，放置最远端的关节周围和干骺端的螺钉。对于非锁定螺钉，使用选定的导钻器钻穿两侧骨皮质。使用 6 mm–70 mm 深度计 (MS-9022)，通过将其插入骨板并钩住远端皮层来确定正确的螺钉长度。

基于患者骨质量选择螺钉直径。对于锁定螺钉，基于螺钉选择，将相应的锁定导钻器穿入骨板中：

3.0 mm 六棱螺钉	2.3 mm 锁定导钻器 6–65 mm (80-0622)
3.5 mm 六棱螺钉	2.8 mm 锁定导钻器 6–65 mm (80-0384)

基于螺钉选择使用相应的骨钻：

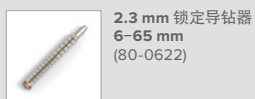
3.0 mm 锁定和非锁定六棱螺钉	2.3 mm 快速释放钻 (80-0627)
3.5 mm 六棱螺钉	2.8 mm 快速释放钻 (80-0387)

钻至适宜的深度，然后将螺钉插入骨板中。

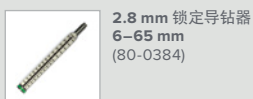
可选： 如果使用六棱螺钉，请参考第 2 页了解相关骨钻和导钻器。



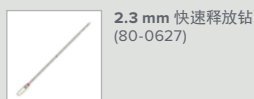
6 mm–70 mm
深度计
(MS-9022)



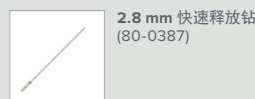
2.3 mm 锁定导钻器
6–65 mm
(80-0622)



2.8 mm 锁定导钻器
6–65 mm
(80-0384)



2.3 mm 快速释放钻
(80-0627)



2.8 mm 快速释放钻
(80-0387)

LPL 胫骨前骨板手术技术[续]

5 插入剩余的螺钉

完成复位及骨折稳定化。按前述方式插入剩余的螺钉。



图5

6 缝合和术后护理

缝合和术后方案由外科医生决定。

7 可选：植入体移除说明

要移除植入体，使用适宜的螺丝刀移除螺钉：

对于 2.7 mm 皮质螺钉和 4.0 mm 松质骨螺钉，请使用 2.5 mm 快速释放六棱螺丝刀 (HPC-0025)。

对于 3.0 mm 和 3.5 mm 六棱螺钉，请使用 T15 紧凑六棱螺丝刀 (80-0760)。



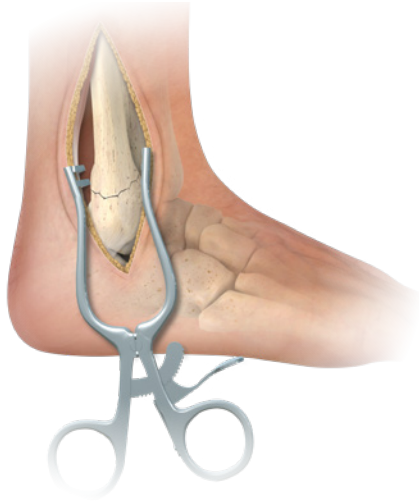
2.5 mm 快速释放
六棱螺丝刀
(HPC-0025)



T15 快速适配六棱螺丝刀
(80-0760)

LPL 胫骨内侧骨板手术技术

图1



1 患者定位和暴露

使患者呈仰卧姿势，在内侧做一个切口以暴露胫骨骨折处。在获取适宜的位置和暴露之后，应谨慎处理重要的软组织结构。

注意：如果同时固定前胫骨或外侧腓骨，应注意将两个切口分开至少 7 cm 以避免伤口坏死。此外，如果在固定的初始阶段使用外部固定器，则在准备患肢手术前将其移除。

注：LPL 内侧胫骨骨板 (70-022X) 不适用于胫骨干骨折固定。

2 复位

在应用骨板前将骨折复位。如果需要分开关节，请使用临时外固定器或板状扩张器。用胫骨近端的骨移植植物或合成的磷酸钙替代品 (Callos®) 填充关节表面上方的空隙。用克氏针 (WS-1607ST 或 WS-1106ST) 或骨板外侧的拉力螺钉将关节面临时固定入位。在进行这样的同时，正确的骨板在透视引导下被模板化到胫骨远端内侧表面。如果需要的话，将螺钉轴向穿过内踝的尖端放置。

注意：在放置螺钉时应避免干扰骨板的放置或影响内踝垂直剪切骨折的复位。

注：LPL 内侧胫骨骨板 (70-022X) 有两种长度，有七个和九个孔。LPL 内侧胫骨骨板可以使用骨板折弯器进行塑形，以允许在抗滑环关节位置的远端放置，及远端-近端的螺钉轨迹，并且避免关节内放置螺钉。

已经在骨板中放置了远端克氏针孔，以允许用板钉将骨板临时固定到骨表面。

注意：弯曲骨板不要超过一次以上，或在锁定孔处弯曲。



LPL 胫骨内侧骨板
(70-022X)



0.062" x 6" 导针
(WS-1607ST)
也作为克氏针使用



0.045" x 6" ST 导针
(WS-1106ST)
也作为克氏针使用

LPL 胫骨内侧骨板手术技术[续]

3 选择和放置

选择一个近骨折线约三个孔（六个骨皮质）的 LPL 内侧胫骨骨板 (70-022X)。骨板中的克氏针孔可辅助使用骨板钉 (PL-PTACK) 或 0.062" x 6" 克氏针 (WS-1607ST) 将骨板临时固定到骨表面。



图2



LPL 胫骨
内侧骨板
(70-022X)



骨板钉
(PL-PTACK)



0.062" x 6" 导针
(WS-1607ST)
也作为克氏针使用

LPL 胫骨内侧骨板手术技术[续]

图3

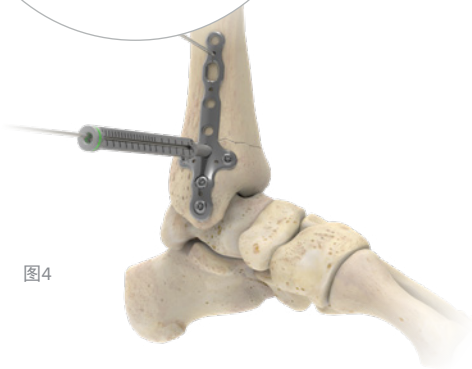
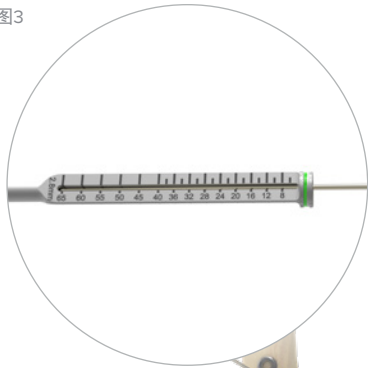


图4

4 初始骨板固定

一旦骨板定位，且关节复位经透视确认，放置最远端的关节周围和干骺端的螺钉。对于非锁定螺钉，使用适宜的导钻器钻穿两侧骨皮质。使用 6 mm–70 mm 深度计 (MS-9022)，通过将其插入骨板并钩住远端皮层来确定正确的螺钉长度。

基于患者骨质量选择螺钉直径。对于锁定螺钉，基于螺钉选择，将相应的锁定导钻器穿入骨板中：

3.0 mm 六棱螺钉	2.3 mm 锁定导钻器 6–65 mm (80-0622)
3.5 mm 六棱螺钉	2.8 mm 锁定导钻器 6–65 mm (80-0384)

基于螺钉选择使用相应的骨钻：

3.0 mm 锁定和非锁定六棱螺钉	2.3 mm 快速释放钻 (80-0627)
3.5 mm 六棱螺钉	2.8 mm 快速释放钻 (80-0387)

钻至适宜的深度，然后将螺钉插入骨板中。

可选： 如果使用六棱螺钉，请参考第 2 页了解相关骨钻和导钻器。



6 mm–70 mm
深度计
(MS-9022)



2.3 mm 锁定导钻器
6–65 mm
(80-0622)



2.8 mm 锁定导钻器
6–65 mm
(80-0384)



2.3 mm 快速释放钻
(80-0627)



2.8 mm 快速释放钻
(80-0387)

LPL 胫骨内侧骨板手术技术[续]

5 插入剩余的螺钉

完成复位及骨折稳定化。按前述方式插入剩余的螺钉。



图5

6 缝合和术后护理

缝合和术后方案由外科医生决定。

7 可选：植入体移除说明

要移除植入体，使用适宜的螺丝刀移除螺钉：

对于 2.7 mm 皮质螺钉和 4.0 mm 松质骨螺钉，请使用 2.5 mm 快速释放六棱螺丝刀 (HPC-0025)。

对于 3.0 mm 和 3.5 mm 六棱螺钉，请使用 T15 紧凑六棱螺丝刀 (80-0760)。



2.5 mm 快速释放
六棱螺丝刀
(HPC-0025)



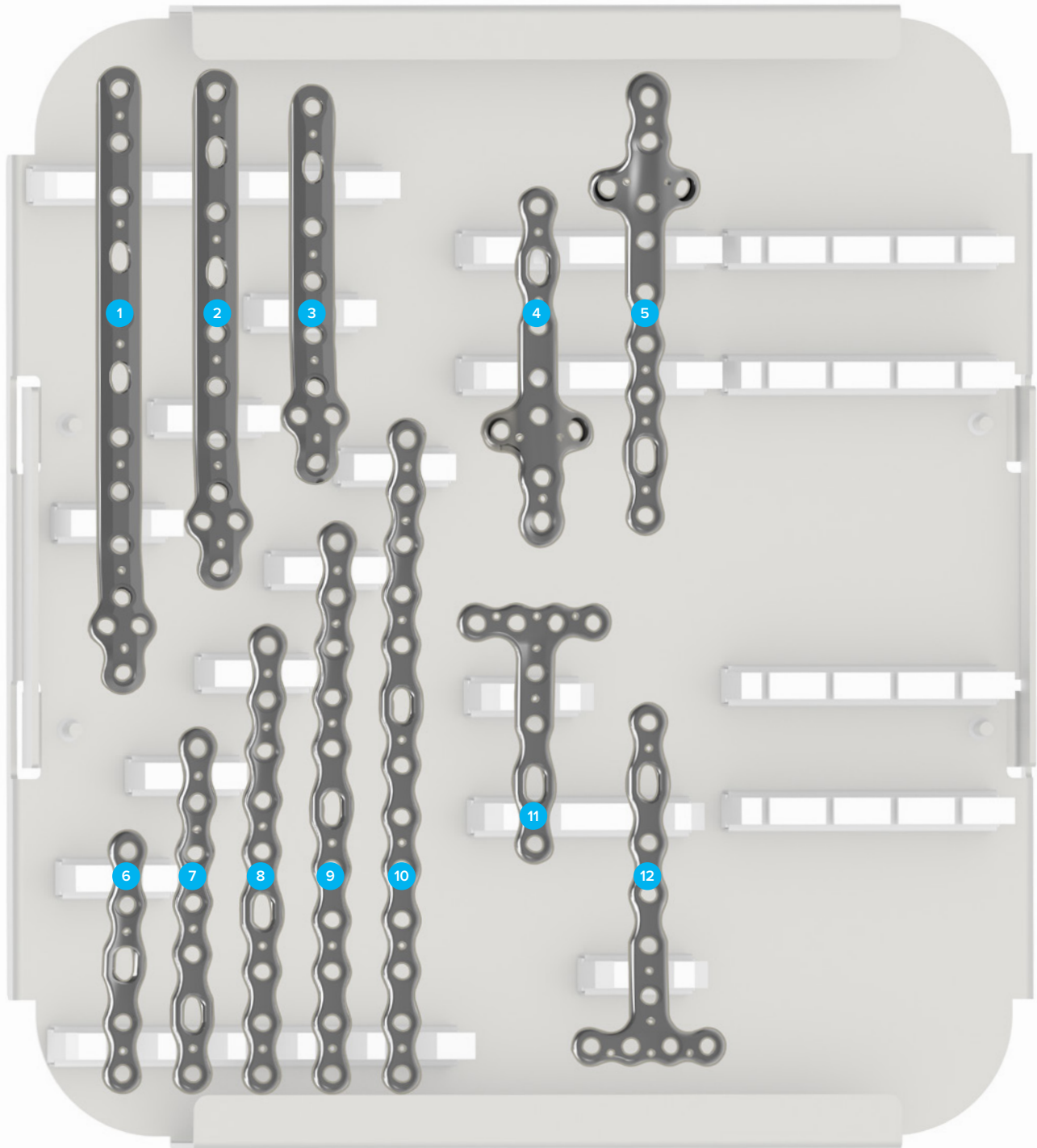
T15 快速适配六棱螺丝刀
(80-0760)

订购信息

托盘组件

锁定踝关节骨板

1	锁定腓骨外侧骨板 13 孔	70-0173	6	低切迹锁定 (LPL) 腓骨外侧骨板 5 孔	70-0145
2	锁定腓骨外侧骨板 11 孔	70-0171	7	低切迹锁定 (LPL) 腓骨外侧骨板 7 孔	70-0147
3	锁定腓骨外侧骨板 9 孔	70-0169	8	低切迹锁定 (LPL) 腓骨外侧骨板 9 孔	70-0149
4	低切迹锁定 (LPL) 胫骨内侧骨板 7 孔	70-0227	9	低切迹锁定 (LPL) 腓骨外侧骨板 11 孔	70-0151
5	低切迹锁定 (LPL) 胫骨内侧骨板 9 孔	70-0229	10	腓骨外侧骨板 13 孔 (左, 可选)	70-0153
			11	胫骨远端后内侧骨板 5 孔 (右)	70-0245
			12	低切迹锁定 (LPL) 胫骨前骨板 7 孔	70-0247



订购信息[续]

托盘组件

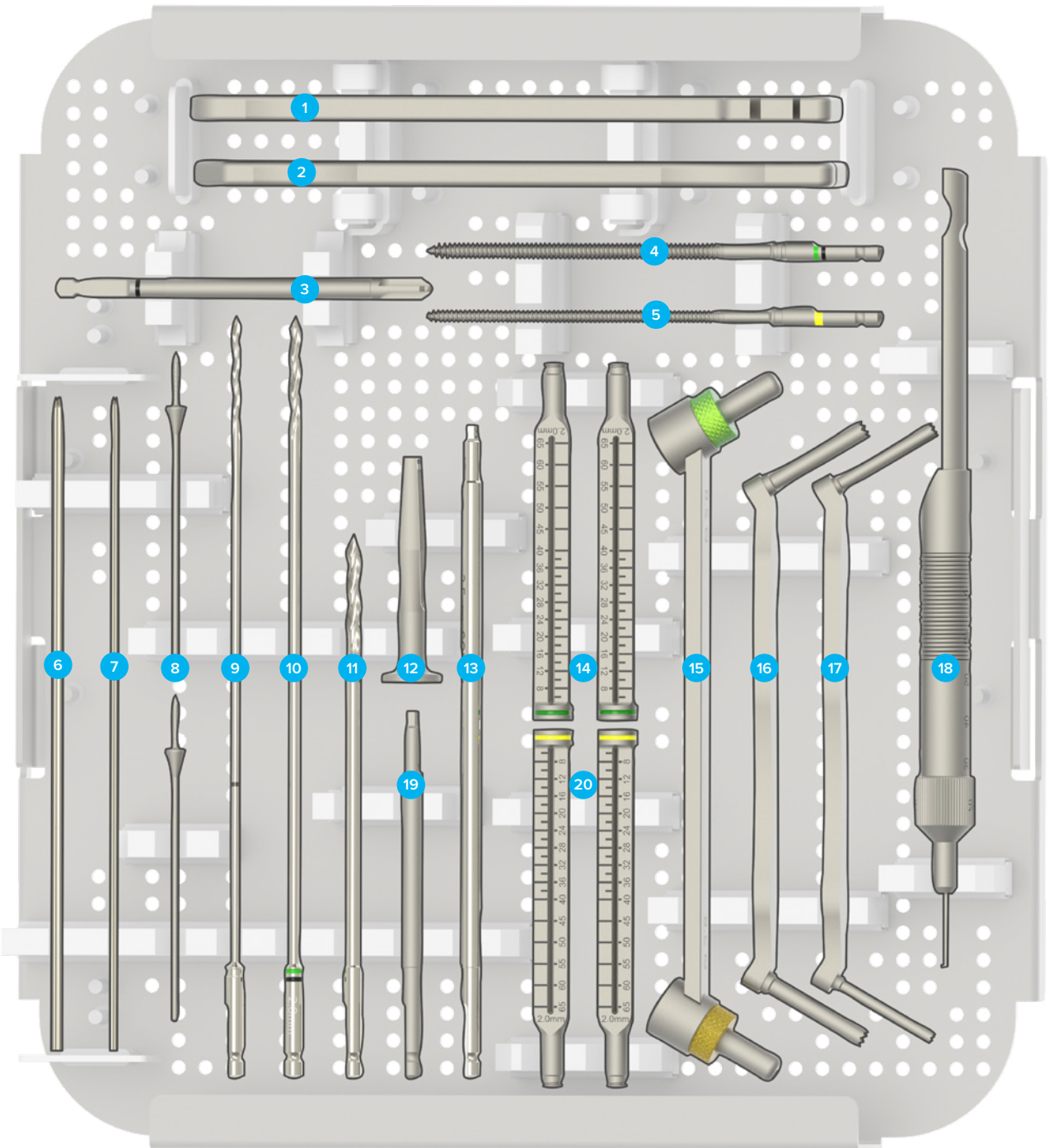
器械

1	大号骨板折弯器	PL-2045	11	3.5 mm x 5" 快速释放钻	MS-DC35
2	骨板折弯器	PL-2040	12	3.5 mm 螺钉螺丝刀套筒管	MS-SS35
3	皮质/松质骨埋头钻	PL-2080	13	2.5 mm 快速释放六棱螺丝刀	HPC-0025
4	3.5 mm 皮质螺钉骨丝攻	MS-LTT35	14	2.5 mm 实心, 快速释放, 螺丝刀尖头	HT-2502
5	2.7 mm 皮质螺钉骨丝攻	MS-LTT27	15	2.8 mm 锁定导钻器 6–65 mm	80-0384
6	0.062" x 6" 导针*	WS-1607ST	16	偏向导钻器	PL-2095
7	0.045" x 6" ST 导针*	WS-1106ST	17	2.8 mm/3.5 mm 薄型导钻器	PL-2196
8	骨板钉	PL-PTACK	18	2.0 mm/2.8 mm 薄导钻器	PL-2118
9	2.0 mm 快速释放钻	80-0386	19	6 mm–70 mm 深度计, 2 mm 增量	MS-9022
10	2.8 mm 快速释放钻	80-0387	20	2.0 mm 锁定导钻器 6–65 mm	80-0385

*也作为克氏针使用

附加器械

2.3 mm 锁定导钻器 6–65 mm	80-0622
2.3 mm 快速释放钻	80-0627
T15 快速适配六棱螺丝刀	80-0760



订购信息[续]

托盘组件

器械

1 骨膜起子, 7.25	MS-46211	7 骨复位镊, 5.25	MS-45300
2 锯齿爪复位镊	PL-CL04	8 小尖头骨复位镊	OW-1200
3 15 mm Hohman 牵开器	MS-46827	9 Freer 起子, 7.5	MS-57614
4 8 mm Hohman 牵开器	PL-CL05	10 尖钩	PL-CL06
5 8 号骨复位镊	MS-1280	11 尖嘴钳, 5.5	MS-48245
6 尖头骨复位镊, 5 宽型	MS-47135	12 Inge 牵开器, 6.5	MS-48217

可选组件

器械

带快速释放连接的小棘轮把手	80-0398
无齿 Inge 牵开器	80-0472
大号空心快速释放螺丝刀手柄	MS-3200
骨板支架组件	PL-2030

托盘

下肢系统用具盘	80-0429
---------	---------



订购信息[续]

螺钉	
3.0 mm 锁定六棱螺钉	
3.0 mm x 8 mm 锁定六棱螺钉	30-0278
3.0 mm x 10 mm 锁定六棱螺钉	30-0279
3.0 mm x 12 mm 锁定六棱螺钉	30-0280
3.0 mm x 14 mm 锁定六棱螺钉	30-0281
3.0 mm x 16 mm 锁定六棱螺钉	30-0282
3.0 mm x 18 mm 锁定六棱螺钉	30-0283
3.0 mm x 20 mm 锁定六棱螺钉	30-0284
3.0 mm x 22 mm 锁定六棱螺钉	30-0285
3.0 mm x 24 mm 锁定六棱螺钉	30-0286
3.0 mm x 26 mm 锁定六棱螺钉	30-0287
3.0 mm x 28 mm 锁定六棱螺钉	30-0288
3.0 mm x 30 mm 锁定六棱螺钉	30-0289
3.0 mm x 32 mm 锁定六棱螺钉	30-0290
3.0 mm x 34 mm 锁定六棱螺钉	30-0291
3.0 mm x 36 mm 锁定六棱螺钉	30-0292
3.0 mm x 38 mm 锁定六棱螺钉	30-0293
3.0 mm x 40 mm 锁定六棱螺钉	30-0294
3.0 mm x 45 mm 锁定六棱螺钉	30-0295
3.0 mm x 50 mm 锁定六棱螺钉	30-0296
3.0 mm x 55 mm 锁定六棱螺钉	30-0297
3.5 mm 锁定六棱螺钉	
3.5 mm x 8 mm 锁定六棱螺钉	30-0232
3.5 mm x 10 mm 锁定六棱螺钉	30-0233
3.5 mm x 12 mm 锁定六棱螺钉	30-0234
3.5 mm x 14 mm 锁定六棱螺钉	30-0235
3.5 mm x 16 mm 锁定六棱螺钉	30-0236
3.5 mm x 18 mm 锁定六棱螺钉	30-0237
3.5 mm x 20 mm 锁定六棱螺钉	30-0238
3.5 mm x 22 mm 锁定六棱螺钉	30-0239
3.5 mm x 24 mm 锁定六棱螺钉	30-0240
3.5 mm x 26 mm 锁定六棱螺钉	30-0241
3.5 mm x 28 mm 锁定六棱螺钉	30-0242
3.5 mm x 30 mm 锁定六棱螺钉	30-0243
3.5 mm x 32 mm 锁定六棱螺钉	30-0244
3.5 mm x 34 mm 锁定六棱螺钉	30-0245
3.5 mm x 36 mm 锁定六棱螺钉	30-0246
3.5 mm x 38 mm 锁定六棱螺钉	30-0247
3.5 mm x 40 mm 锁定六棱螺钉	30-0248
3.5 mm x 45 mm 锁定六棱螺钉	30-0249
3.5 mm x 50 mm 锁定六棱螺钉	30-0250
3.5 mm x 55 mm 锁定六棱螺钉	30-0251
3.5 mm x 60 mm 锁定六棱螺钉	30-0252

订购信息[续]

螺钉			
3.0 mm 非锁定六棱螺钉		3.5 mm 非锁定六棱螺钉	
3.0 mm x 8 mm 非锁定六棱螺钉	30-0301	3.5 mm x 8 mm 非锁定六棱螺钉	30-0255
3.0 mm x 10 mm 非锁定六棱螺钉	30-0302	3.5 mm x 10 mm 非锁定六棱螺钉	30-0256
3.0 mm x 12 mm 非锁定六棱螺钉	30-0303	3.5 mm x 12 mm 非锁定六棱螺钉	30-0257
3.0 mm x 14 mm 非锁定六棱螺钉	30-0304	3.5 mm x 14 mm 非锁定六棱螺钉	30-0258
3.0 mm x 16 mm 非锁定六棱螺钉	30-0305	3.5 mm x 16 mm 非锁定六棱螺钉	30-0259
3.0 mm x 18 mm 非锁定六棱螺钉	30-0306	3.5 mm x 18 mm 非锁定六棱螺钉	30-0260
3.0 mm x 20 mm 非锁定六棱螺钉	30-0307	3.5 mm x 20 mm 非锁定六棱螺钉	30-0261
3.0 mm x 22 mm 非锁定六棱螺钉	30-0308	3.5 mm x 22 mm 非锁定六棱螺钉	30-0262
3.0 mm x 24 mm 非锁定六棱螺钉	30-0309	3.5 mm x 24 mm 非锁定六棱螺钉	30-0263
3.0 mm x 26 mm 非锁定六棱螺钉	30-0310	3.5 mm x 26 mm 非锁定六棱螺钉	30-0264
3.0 mm x 28 mm 非锁定六棱螺钉	30-0311	3.5 mm x 28 mm 非锁定六棱螺钉	30-0265
3.0 mm x 30 mm 非锁定六棱螺钉	30-0312	3.5 mm x 30 mm 非锁定六棱螺钉	30-0266
3.0 mm x 32 mm 非锁定六棱螺钉	30-0313	3.5 mm x 32 mm 非锁定六棱螺钉	30-0267
		3.5 mm x 34 mm 非锁定六棱螺钉	30-0268
		3.5 mm x 36 mm 非锁定六棱螺钉	30-0269
		3.5 mm x 38 mm 非锁定六棱螺钉	30-0270
		3.5 mm x 40 mm 非锁定六棱螺钉	30-0271
		3.5 mm x 45 mm 非锁定六棱螺钉	30-0272
		3.5 mm x 50 mm 非锁定六棱螺钉	30-0273
		3.5 mm x 55 mm 非锁定六棱螺钉	30-0274
		3.5 mm x 60 mm 非锁定六棱螺钉	30-0275
		3.5 mm x 65 mm 非锁定六棱螺钉	30-0276

订购信息

螺钉

4.0 mm 松质骨(六角)螺钉

4.0 mm x 12.0 mm 松质骨螺钉	CA-4120	4.0 mm x 28.0 mm 松质骨螺钉	CA-4280
4.0 mm x 14.0 mm 松质骨螺钉	CA-4140	4.0 mm x 30.0 mm 松质骨螺钉	CA-4300
4.0 mm x 16.0 mm 松质骨螺钉	CA-4160	4.0 mm x 35.0 mm 松质骨螺钉	CA-4350
4.0 mm x 18.0 mm 松质骨螺钉	CA-4180	4.0 mm x 40.0 mm 松质骨螺钉	CA-4400
4.0 mm x 20.0 mm 松质骨螺钉	CA-4200	4.0 mm x 45.0 mm 松质骨螺钉	CA-4450
4.0 mm x 22.0 mm 松质骨螺钉	CA-4220	4.0 mm x 50.0 mm 松质骨螺钉	CA-4500
4.0 mm x 24.0 mm 松质骨螺钉	CA-4240	4.0 mm x 55.0 mm 松质骨螺钉	CA-4550
4.0 mm x 26.0 mm 松质骨螺钉	CA-4260	4.0 mm x 60.0 mm 松质骨螺钉	CA-4600

注：要了解更多有关 Acumed 创新手术解决方案全部产品的信息，请联系您的授权 Acumed 经销商，致电 888.627.9957，或访问 www.acumed.net。



Acumed Headquarters
5885 NW Cornelius Pass Road
Hillsboro, OR 97124
办公室电话: +1.888.627.9957
办公室电话: +1.503.627.9957
传真: +1.503.520.9618
www.acumed.net

本材料含有关产品的信息，这些产品可能在某些国家没有供应，或在不同的国家有不同的商标名。在不同的国家，这些产品可能被政府监管机构批准或许可销售或以不同的适应症或限制条件使用。这些产品可能并未被批准在所有国家中使用。这些材料中包含的任何内容都不应被解释为对任何产品或对某一特定的、未经读者所在国法律和法规授权的方式使用任何产品的促销或游说。医生如果对本材料中所述产品的供应及使用有具体疑问，应直接咨询特定的授权 Acumed 经销商。患者如果对本材料中所述产品的使用或针对其自身病症的适用性有具体疑问，应直接咨询他们的医生。

ZHLEX00-04-B | 生效日期: 2018/01 | © 2018 Acumed® LLC