

Klarity®

科莱瑞迪 一体化固定系统

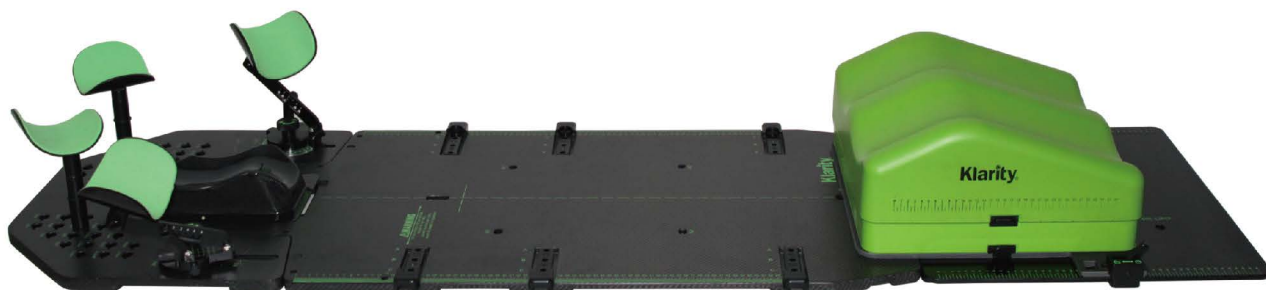
- 01 R612多功能体位固定系统
- 02 S/V型一体化固定架
- 03 卡条式多功能体位固定系统



2021

R612多功能体位固定系统

多个模块灵活组合



R612多功能固定架

腿部支撑装置

手臂支撑架



对于驼背或病理性原因导致腿伸不直的患者，腿部支撑能改善体位固定精度和舒适性。

独特的手臂支撑架设计实现乳腺仰卧体位固定

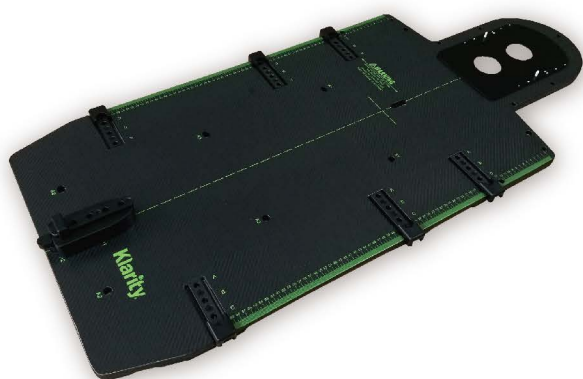
R612俯卧乳腺泡棉组件



R612俯卧盆腔泡棉组件



• R612多功能固定架



特点:

1. 窄肩设计更适合亚洲人体型 (规格: 长124cm x 宽54cm);
2. 体部膜片固定位置三档选择, 适合不同体型的患者;
3. 一个产品解决头部、头颈肩、胸腹以及盆腔等体位的固定, 提高摆位效率, 减轻治疗师工作强度。

编码: R612-NCF (碳纤维材质), R612-NGF (MR兼容材质)

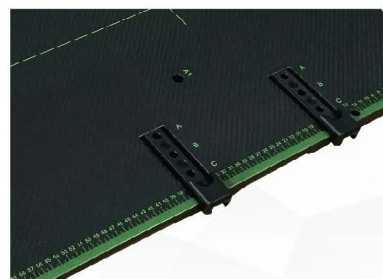
配置: 底板, 头枕垫片, 头枕适配器, 分腿固定装置



头枕适配器使头枕位置上下可调以适应不同高度的患者



分腿固定装置具有一定高度, 可让定位膜在患者裆部位置的固定变得更加方便



提供三个膜片固定档位



名称: R612增高垫
编码: R612-E
规格: 117x42x5cm

可选配增高垫, 有效解决肥胖患者扣膜难题。



不使用增高垫, 扣膜困难



使用增高垫, 扣膜变得容易

• 手臂支撑架

特点:

手臂支撑架可与多功能固定底板稳固相接。更多可调角度和更大范围的适形度有效提高患者舒适度，减少非主动位移。对改善乳腺及胸腹部肿瘤的体位固定重复性精度及治疗舒适性具有良好的临床推荐意义。



手臂托高度: 20-46°之间有6个可调角度，并可横向做6档外扩

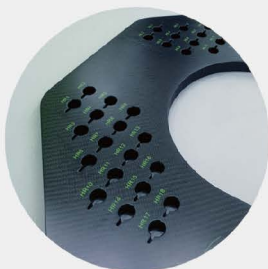
手臂托角度: 可在0-170°范围内旋转

腕托高度: 18.5-25.4cm之间分6档可调，一键锁紧/解锁设计

编码: R612-WCF (碳纤维材质),
R612-WGF (MR兼容材质)

配置: 底板，手臂托 (左右各一)，腕托 (左右各一)

丰富的腕托位置可根据病人情况进行微调



手臂托的角度可从多个维度进行调节



• 腿部支撑装置

特点:

腿部支撑装置可提高摆位时的舒适性，特别是解决了由于病理性原因导致腿不能伸直的患者摆位难题，能使患者得到更舒适的治疗体位，减少分次内摆位误差的产生。



可调范围: 0-46cm滑动调节，带刻度标记，可一键锁紧/解锁

编码: R612-LCF (碳纤维材质), R612-LGF (MR兼容材质)
R612-L (有机玻璃, MR兼容)

配置: 膝部支架 (含底板)，膝部垫，增高垫 (2个)



更多贴近临床需求的设计细节



三组适配孔

可根据靶区位置选择合适的两组适配孔固定，以避免金属适配条对射线的影响。



头枕适配器

根据病人身高选择最优头枕位置



下沉式固定滑轨

可避免因凸起造成的不舒适感，同时提供三个膜片固定档位。



内置适配条

配套真空袋带内置固定条

让真空袋在固定架上更稳定

一个产品实现多种卓越的固定方案



实现多种体位固定解决方案

头部和头颈肩固定解决方案

适用：头部/颈部/肺尖部位肿瘤的放疗定位

特点：

- ① 54cm的宽度适配窄肩S型头颈肩膜，更适合亚洲人体型，有效减少肩部虚位、提高固定精度。
- ② 搭配真空袋或塑形垫使用可有效减少头颈部与头枕间的虚位，同时提高患者的舒适度。



标准配置

固定架	定位膜	辅助产品
多功能固定架 R612-NCF	S型头膜：R460SHT (白色)，RLG460SHT (浅绿) S型头颈肩膜：R460-2436S5T (白色)，RLG460-2436S5T (浅绿)	透明头枕 R507

更多选置

人体定位袋 (真空袋)：	头颈肩真空袋 R7202-9NLR
人体定位垫 (塑形垫)：	头部塑形垫 RG550-H2，头颈肩塑形垫 R560-SH1
适配条：	RE-7BH 适配瓦里安床板，RE-630E 适配医科达床板
辅助产品：	腿部支撑装置 R612-LCF / R612-LGF / R612-L

颈肩胸固定解决方案

适用：颈部/胸部肺部肿瘤的放疗定位

特点：

- ① 同时固定头颈部和上胸部，良好的骨性轮廓使患者的上身固定更加可靠。
- ② 对食管肿瘤的固定效果优于头颈肩膜和体膜固定方案。
- ③ 搭配体部真空袋使用提高患者舒适度和摆位重复性。

*** 食管癌下段放疗，乳腺根治术放疗。**



标准配置

固定架	定位膜	辅助产品
多功能固定架 R612-NCF	颈胸膜：R322-S42436 (白色)，RLG322-S42436 (浅绿)	透明头枕 R507
手臂支撑架 R612-WCF		

更多选置

人体定位袋 (真空袋)：	体部真空袋 R7569-12NLR-O
辅助产品：	腿部支撑装置 R612-LCF / R612-LGF / R612-L
适配条：	RE-7BH 适配瓦里安床板，RE-630E 适配医科达床板

上胸部固定解决方案

适用：胸部肿瘤的放疗定位

特点：

- ① 膜片固定位置三档选择，适合不同体型的患者。
- ② 搭配手臂支撑架使用，有效提高病人舒适度，减少非主动性位移。
- ③ 搭配体部真空袋使用提高病人舒适度和摆位重复性。



标准配置

固定架	定位膜	辅助产品
多功能固定架 R612-NCF	胸膜：R902-2436TL (白色), RLG902-2436TL (浅绿)	透明头枕 R507
手臂支撑架 R612-WCF		

更多选置

人体定位袋 (真空袋)：	体部真空袋 R7569-12NLR-O
辅助产品：	腿部支撑装置 R612-LCF / R612-LGF / R612-L
适配条：	RE-7BH 适配瓦里安床板，RE-630E 适配医科达床板

下腹部固定解决方案

适用：腹部盆腔部位肿瘤的放疗定位

特点：

- ① 搭配体部真空袋使用提高病人舒适度和摆位重复性。
- ② 使用手臂支撑架可提高病人舒适度及摆位精度。



使用分腿固定装置



标准配置

固定架	定位膜	辅助产品
多功能固定架 R612-NCF	腹膜：R902-2436BA (白色), RLG902-2436BA (浅绿)	透明头枕 R507
手臂支撑架 R612-WCF		

更多选置

人体定位袋 (真空袋)：	体部真空袋 R7569-12NLR-O
适配条：	RE-7BH 适配瓦里安床板，RE-630E 适配医科达床板

乳腺根治术放疗固定解决方案

特点:

- ① 使用颈肩胸膜同时固定头颈部和体部，有效提高锁骨上和下巴区的体位固定精度。
- ② 颈肩胸膜对组织补偿胶有良好的固定作用。



标准配置

固定架	定位膜	辅助产品
多功能固定架 R612-NCF	颈肩胸膜: R322-S42436 (白色), RLG322-S42436 (浅绿)	透明头枕 R507
手臂支撑架 R612-WCF		

更多选置

人体定位袋 (真空袋):	体部真空袋 R7569-12NLR-O
辅助产品:	腿部支撑装置 R612-LCF / R612-LGF / R612-L
适配条:	RE-7BH 适配瓦里安床板, RE-630E 适配医科达床板

保乳术放疗固定解决方案

特点:

- ① 使用开窗式颈肩胸膜固定头颈部和上胸部，开放治疗侧乳腺使其不受挤压从而提高摆位重复精度。
- ② 颈肩胸膜固定可有效提高锁骨上、下巴区的体位固定精度。



标准配置

固定架	定位膜	辅助产品
多功能固定架 R612-NCF	颈胸膜: R322-S424C-L (左开口), R322-S424C-R(右开口)	透明头枕 R507
手臂支撑架 R612-WCF		

更多选置

人体定位袋 (真空袋):	体部真空袋 R7569-12NLR-O
辅助产品:	腿部支撑装置 R612-LCF / R612-LGF / R612-L
适配条:	RE-7BH 适配瓦里安床板, RE-630E 适配医科达床板

体部多病灶固定解决方案

适用：体部多病灶放疗的体位固定

特点：

- ① 使用加长型体部定位膜可固定锁骨至胯骨下位置，从而提高体部固定的可靠性。
- ② 搭配体部真空袋使用可提高病人舒适度和摆位重复性。
- ③ 搭配手臂支撑架可提高病人舒适度和摆位的精确度。



标准配置

固定架	定位膜	辅助产品
多功能固定架 R612-NCF	加长型体膜：R902-2436LA (白色)，RLG902-2436LA (浅绿)	透明头枕 R507
手臂支撑架 R612-WCF		

更多选置

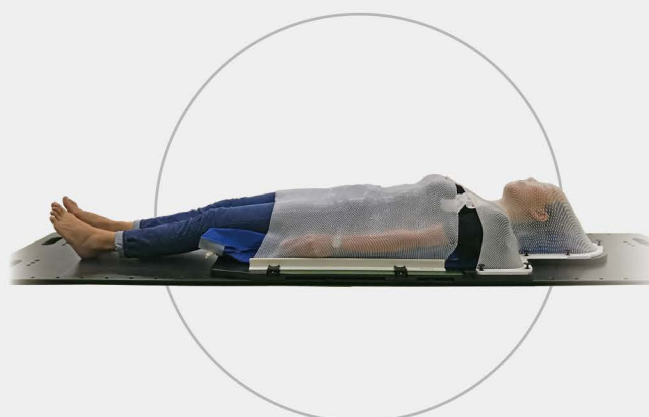
人体定位袋 (真空袋)：	体部真空袋 R7231-15NLR-O
适配条：	RE-7BH 适配瓦里安床板，RE-630E 适配医科达床板

全身固定解决方案

适用：全脑全脊髓病人体位固定

特点：

- ① 使用头颈肩膜和体膜实现全脑全脊髓放疗的体位固定。
- ② 搭配真空袋使用提高摆位精度和重复性，同时提高病人舒适度。



标准配置

固定架	定位膜	辅助产品
多功能固定底板 R612-NCF	头颈肩膜：R460-2436S5T (白色)，RLG460-2436S5T (浅绿)	透明头枕 R507
	腹膜：R902-2436BA (白色)，RLG902-2436BA (浅绿)	

更多选置

人体定位袋 (真空袋)：	体部真空袋 R7231-15NLR-O
适配条：	RE-7BH 适配瓦里安床板，RE-630E 适配医科达床板

俯卧乳腺固定解决方案

- 镂空尺寸19.7x21cm、高度14.3cm，左右通用，满足大多数尺寸的乳房自然下垂要求
- 俯卧头枕头脚方向及3档仰角可调，满足个体化固定要求
- 患者侧卧角度调节，减小健侧受照剂量
- 可选配专用真空袋以提高病人舒适性及摆位复位精度

• 配置:

- 多功能固定架R612-NCF
- R612俯卧乳腺泡棉组件R612-BE (包含俯卧头枕、把手等)
- 定位膜RLG902-2436TL (466mmx410mm, 2.4mm, 36%网孔)
- 真空袋R7652-28NL-O (930mmx810mm, 23升)



俯卧头枕位置在头脚方向上下可调、倾斜角度多档可调，满足不同体型患者的固定要求。符合人体工程学设计，避免眼鼻等受到挤压。



可根据情况选择健侧乳腺的水平支撑或斜角支撑，以保证患者舒适度。

定制真空袋可提高固定适形度及精度，以及患者的舒适度。



MR兼容款可选

俯卧盆腔固定解决方案

- 两段设计，腹部镂空4档可调，满足不同体形患者体位固定要求
- 俯卧头枕头脚方向及3档仰角可调，满足个体化固定要求
- 可选配专用真空袋以提高病人舒适性及摆位复位精度

• 配置:

- 多功能固定架R612-NCF
- R612俯卧盆腔泡棉组件R612-AE
(包含俯卧头枕、把手、分腿装置等)
- 定位膜RLG902-2436BA (560x466mm, 2.4mm, 36%网孔)
- 真空袋R7653-20NL-O (800x780mm, 20升)



MR兼容款可选

腹部加压弓形尺

- 编码: R624-SCF1-1B
- 安装灵活，高度可调，一键锁紧



腹部弓形尺



腹部气囊加压装置

- 编码: R612-AIR

多功能体位固定系统 配套耗材



S型头部定位膜
RLG460SHT (浅绿)
R460SHT (白色)
2.4mm, 36%网孔, 278x318mm



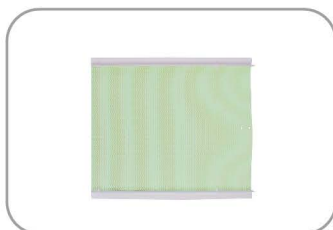
S型头颈肩部定位膜
RLG460-2436S5T (浅绿)
R460-2436S5T (白色)
2.4mm, 36%网孔, 537x484mm



颈胸部定位膜
RLG322-S42436 (浅绿)
R322-S42436 (白色)
2.4mm, 36%网孔, 595x466mm



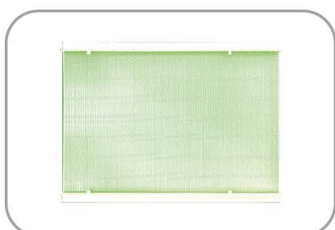
胸腹部定位膜
RLG902-2436TL (浅绿)
R902-2436TL (白色)
2.4mm, 36%网孔, 466x410mm



体部定位膜
RLG902-2436BA (浅绿)
R902-2436BA (白色)
2.4mm, 36%网孔, 466x560mm



颈胸部定位膜
RLG322-S424C-L (浅绿)
R322-S424C-L (白色)
左开口, 2.4mm, 595x466mm
RLG322-S424C-R (浅绿)
R322-S424C-R (白色)
右开口, 2.4mm, 595x466mm



体部定位膜 (加长型)
RLG902-2436LA (浅绿)
R902-2436LA (白色)
2.4mm, 36%网孔, 595x466mm



头部定位垫 (塑形垫)
RG550-H2 (绿色, 40.5x25.8cm)
(见第 75 页)



头颈肩部定位垫 (塑形垫)
RG560-SH1 (绿色, 50x52cm)
(见第 76 页)



头颈肩部定位袋 (真空袋)
R7202-9NLR
规格: 62.5x58.2cm, 填充量9L



体部定位袋 (真空袋)
R7569-12NLR-O
规格: 94.5x53cm, 填充量12L



体部定位袋 (真空袋)
R7231-15NLR-O
规格: 134.7x52cm, 填充量15L

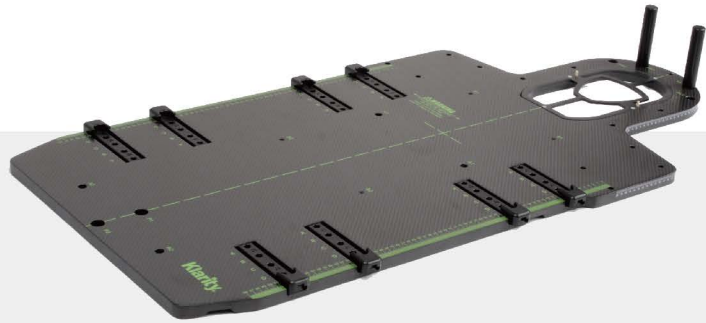


体部定位袋 (真空袋)
R7652-28NL-O
规格: 93x81cm, 填充量28L



体部定位袋 (真空袋)
R7653-20NL-O
规格: 80x78cm, 填充量20L

S/V型一体化固定架



S型碳纤维一体化固定架R609-SFCF3适配S型头膜及头颈肩膜
V型碳纤维一体化固定架R609-VFCF3适配V型头膜及头颈肩膜

适配颈胸部定位膜



颈胸部定位膜

RLG320-S24A
 466x560mm, 2.4mm 加强型网孔
 浅绿色, S型, 适配R609-SFCF3

RLG320-V24A
 466x560mm, 2.4mm 加强型网孔
 浅绿色, V型, 适配R609-VFCF3

颈胸部定位膜

R320-S24A
 466x560mm, 2.4mm 加强型网孔
 白色, S型, 适配R609-SFCF3

R320-V24A
 466x560mm, 2.4mm 加强型网孔
 白色, V型, 适配R609-VFCF3

适配体部定位膜



A边条体部定位膜

R902-1A
 466x560mm, 2.4mm, 无网孔
 白色, 适配R609-SFCF3和R609-VFCF3

R902-2A
 466x560mm, 2.4mm, 36%网孔
 白色, 适配R609-SFCF3和R609-VFCF3

产品编码与配置

编码	名称
R609-SFCF3	S型碳纤维一体化固定架 (规格: 125x61cm)
R609-VFCF3	V型碳纤维一体化固定架 (规格: 125x61cm)
标配	碳纤维底板(1块), 把手(1对), 分腿片(R606-B-1, 1个)
适配	
定位膜	R609-SFCF3适配S型定位膜 (见第61页), R609-VFCF3适配V型定位膜 (见第62页)
俯卧位固定器	适配可调式俯卧位头部固定架R609-HPCF
头枕	可用R507系列透明头枕
适配条	可用RE-7BH, RE-630E适配条



MR兼容款可选

卡条式多功能体位固定系统

卡条式多功能固定架可与U型膜及多款卡条式定位膜适配，实现多个部位的固定方案。

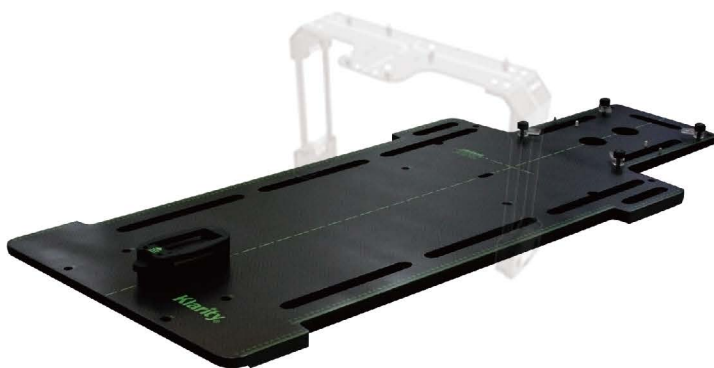
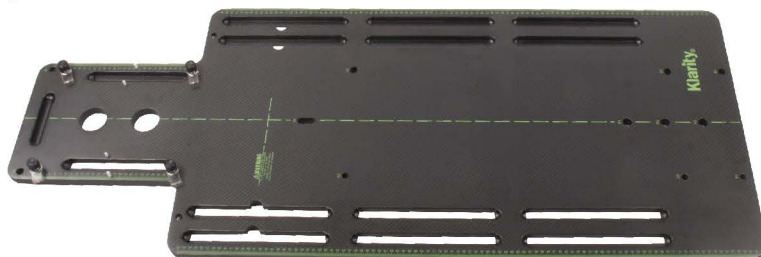


MR兼容款可选

编码：R605-12FCF (碳纤维材质)
R605-12FGF (MR兼容材质)

规格：133cm x 54cm

配置：底板，EVA卡条，分腿固定装置

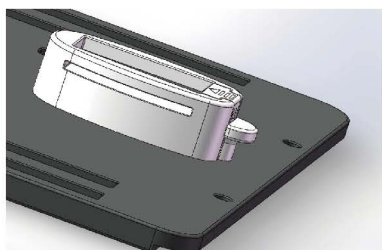


编码：R605-12FCFB

适用于Elekta六维床的多功能体位固定架，
体部收窄可与iGUIDE Frame同时固定。

规格：133cm x 54cm

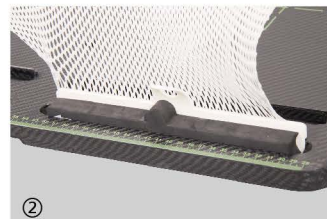
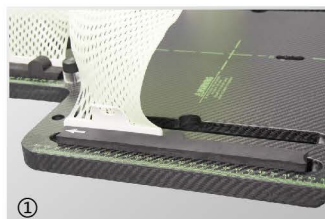
配置：底板，EVA卡条，分腿固定装置



分腿固定装置具有一定高度，可让定位膜在患者裆部位置的固定变得更加方便



创新性设计的EVA卡条，一个卡条可用于两种不同长度边条的固定（图①、图②）



三个模块灵活组合

● 手臂支撑架

手臂支撑架可与多功能固定底板稳固相接。更多可调角度和更大范围的适形度有效提高患者舒适度，减少非主动位移。对改善乳腺及胸腹部肿瘤的体位固定重复性精度及治疗舒适性具有良好的临床推荐意义。



手臂托高度：20-46°之间有6个可调角度，并可横向做6挡外扩

手臂托角度：可在0-170°范围内旋转

腕托高度：18.5-25.4cm之间分6挡可调，一键锁紧/解锁设计

编码：R605-2WCF (碳纤维材质)，R605-2WGF (MR兼容材质)

配置：底板，手臂托 (左右各一)，腕托 (左右各一)

● 腿部支撑装置



腿部支撑装置可提高摆位时的舒适性，特别是解决了由于病理性原因导致腿不能伸直的患者的摆位难题，能使患者得到更舒适的治疗体位，减少分次内摆位误差的产生。

可调范围：0-46cm滑动调节，带刻度标记，可一键锁紧/解锁

编码：R612-LCF (碳纤维材质)，R612-LGF (MR兼容材质)，

R612-L (有机玻璃，MR兼容)

配置：膝部支架 (含底板)，膝部垫，增高垫 (2个)

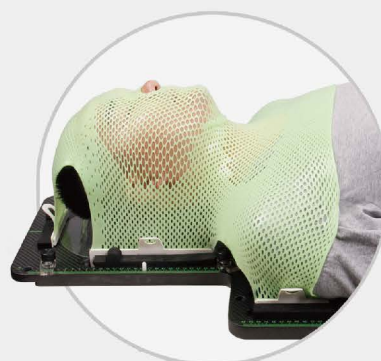


一个产品实现多种固定方案

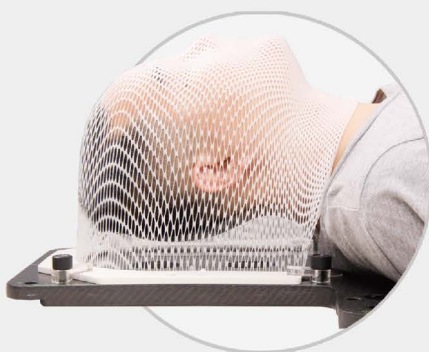
头部和头颈肩固定



卡条式多功能固定架R605-12FCF
适配105系列卡条式头膜



R605-12FCF适配206和207系列
卡条式(头)颈肩膜



R605-12FCF适配U型头膜

- 适配头枕：R507
- 可搭配腿部支撑装置使用提高病人舒适度
- 可搭配头颈肩真空袋R7222-3NLR2-O使用

头部和头颈肩固定

卡条式多功能固定架R605-12FCF搭配手臂支撑架R605-2WCF;
适配颈肩胸定位膜R313A-2436和RD313A-2436。



- 适配头枕：R507
- 可搭配腿部支撑装置使用提高病人舒适度
- 可搭配体部真空袋R7569-12NLR-O、R7586-11NLR-O使用

一个产品实现多种固定方案

上胸部固定

卡条式多功能固定架R605-12FCF搭配手臂支撑架R605-2WCF；
适配901系列卡条式体膜。



- 适配头枕：R507
- 可搭配腿部支撑装置使用提高病人舒适度
- 可搭配体部真空袋R7569-12NLR-O、R7586-11NLR-O使用

下腹部固定

卡条式多功能固定架R605-12FCF搭配手臂支撑架R605-2WCF；
适配卡条式腹膜R402和RD402L-3242。



- 适配头枕：R507
- 可搭配体部真空袋R7569-12NLR-O、R7586-11NLR-O使用

乳腺固定

卡条式多功能固定架R605-12FCF搭配手臂支撑架R605-2WCF；
联合使用卡条式下颌骨膜R313B-2436(或RD313B-2436)和
下腹部膜R313C-2436(或RD313C-2436)做乳腺固定。

- 适配头枕：R507
- 可搭配腿部支撑装置使用提高病人舒适度
- 可搭配体部真空袋R7569-12NLR-O、R7586-11NLR-O使用

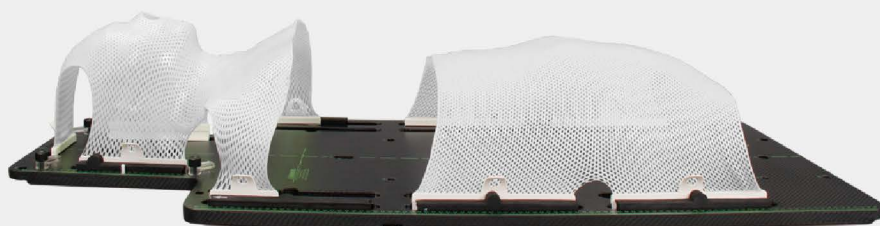
下颌骨定位膜可有效保持病人头部
偏向健侧，使锁骨上靶区更好暴露。



使用塑形垫可提高病人在保持
头部长时间偏向健侧时的舒适度。

全身固定

卡条式多功能固定架R605-12FCF联合使用206(或207)系列；
卡条式(头)颈肩膜和901系列体膜做全身固定。



- 适配头枕：R507
- 可搭配全身真空袋R7231-15NLR-O使用



编码	规格
U型头部定位膜	
R102-2436	256x265mm, 2.4mm, 36%网孔
R102-3242	256x265mm, 3.2mm, 42%网孔
R102-2436-5M	256x315mm, 2.4mm, 36%网孔
R102-3242-5M	256x315mm, 3.2mm, 42%网孔
R420W-2436	256x265mm, 2.4mm, 36%网孔
R420W-3242	256x265mm, 3.2mm, 42%网孔
R420W-2436-5M	256x315mm, 2.4mm, 36%网孔
R420W-3242-5M	256x315mm, 3.2mm, 42%网孔
R101	256x271mm, 2.4mm, 特殊网孔
卡条式头部定位膜	
R105-2422	338x324mm, 2.4mm, 22%网孔
R105-2436	338x324mm, 2.4mm, 36%网孔
RD105-2422	339x325mm, 2.4mm, 22%网孔, 新式边条
RD105-2436	339x325mm, 2.4mm, 36%网孔, 新式边条
R105-2422N	338x324mm, 2.4mm, 22%网孔, 带鼻定位
R105-2436N	338x324mm, 2.4mm, 36%网孔, 带鼻定位
RD105-2422N	339x325mm, 2.4mm, 22%网孔, 带鼻定位, 新式边条
RD105-2436N	339x325mm, 2.4mm, 36%网孔, 带鼻定位, 新式边条
卡条式颈肩部定位膜	
R206-2422	484x343mm, 2.4mm, 22%网孔
R206-2436	484x343mm, 2.4mm, 36%网孔
RD206-2422	486x343mm, 2.4mm, 22%网孔, 新式边条
RD206-2436	486x343mm, 2.4mm, 36%网孔, 新式边条
卡条式头颈肩部定位膜	
R207-2422N	454x479mm, 2.4mm, 22%网孔, 带鼻定位
R207-2436N	454x479mm, 2.4mm, 36%网孔, 带鼻定位
RD207-2422N	455x479mm, 2.4mm, 22%网孔, 带鼻定位, 新式边条
RD207-2436N	455x479mm, 2.4mm, 36%网孔, 带鼻定位, 新式边条
卡条式颈胸部位膜	
R313A-2436	2.4mm, 36%网孔
RD313A-2436	2.4mm, 36%网孔, 新式边条
卡条式体部位膜	
R901-5	463x480mm, 2.4mm, 36%网孔
R901-1	463x480mm, 3.2mm, 42%网孔
RD901-2436	463x480mm, 2.4mm, 36%网孔, 新式边条
RD901-3242	463x480mm, 3.2mm, 42%网孔, 新式边条
R901S-2436	351x480cm, 2.4mm, 36%网孔
R901S-3242	351x480cm, 3.2mm, 42%网孔
RD901S-2436	351x480cm, 2.4mm, 36%网孔, 新式边条
RD901S-3242	351x480cm, 3.2mm, 42%网孔, 新式边条
卡条式腹部定位膜	
R402	463x480mm, 2.4mm, 22%网孔
RD402L-3242	463x480mm, 3.2mm, 42%网孔, 新式边条
卡条式下颌部位膜	
R313B-2436	2.4mm, 36%网孔
RD313B-2436	2.4mm, 36%网孔, 新式边条
卡条式腹部定位膜	
R313C-2436	2.4mm, 36%网孔
RD313C-2436	2.4mm, 36%网孔, 新式边条
人体定位袋 (真空袋)	
R7222-3NLR2-O	头颈肩部定位袋, 61.5x62cm, 填充量3L
R7569-12NLR-O	体部位定位袋, 53x94.5cm, 填充量12L
R7586-11NLR-O	体部位定位袋, 52x79cm, 填充量11L
R7231-15NLR-O	体部位定位袋, 52x135cm, 填充量15L

Klarity 科莱瑞迪

造福人类健康，提高生活品质

紧跟放疗技术发展

紧贴临床实际需求

秉持患者关怀理念

更好的产品，为更好的放疗！

广州科莱瑞迪医疗器材股份有限公司

广州市经济技术开发区沙湾三街14号一至六楼

电话: 020-8222 6380

传真: 020-8208 8552

邮箱: info@klarity-medical.com

网址: www.klarity-medical.com

(印刷版本号: KL-CY-20210508-A0)



关注微信号科莱瑞迪放疗



扫码获取电子版彩页