产品目录

第8版



macromedics

放射治疗解决方案

macromedics

放射治疗解决方案

MacroMedics®

“患者的舒適度等於患者的控制力”

关于我们

荷兰公司MacroMedics成立于2010年2月4日世界癌症日，现已成长为放射肿瘤学患者摆位产品创新的国际领导者。多年来，MacroMedics的创始成员一直致力于该领域产品的开发，并在引入碳纤维作为患者摆位装置关键材料方面发挥了主导作用。MacroMedics继续以临床经验和技术知识为核心，采用先进的制造技术和材料制造出满足刚性和低衰减最高要求的产品。借助各种学科，为医疗行业创造积极变化，患者护理的历史激发我们以患者为中心进行创新。我们的座右铭：患者的舒適度等於患者的控制力。

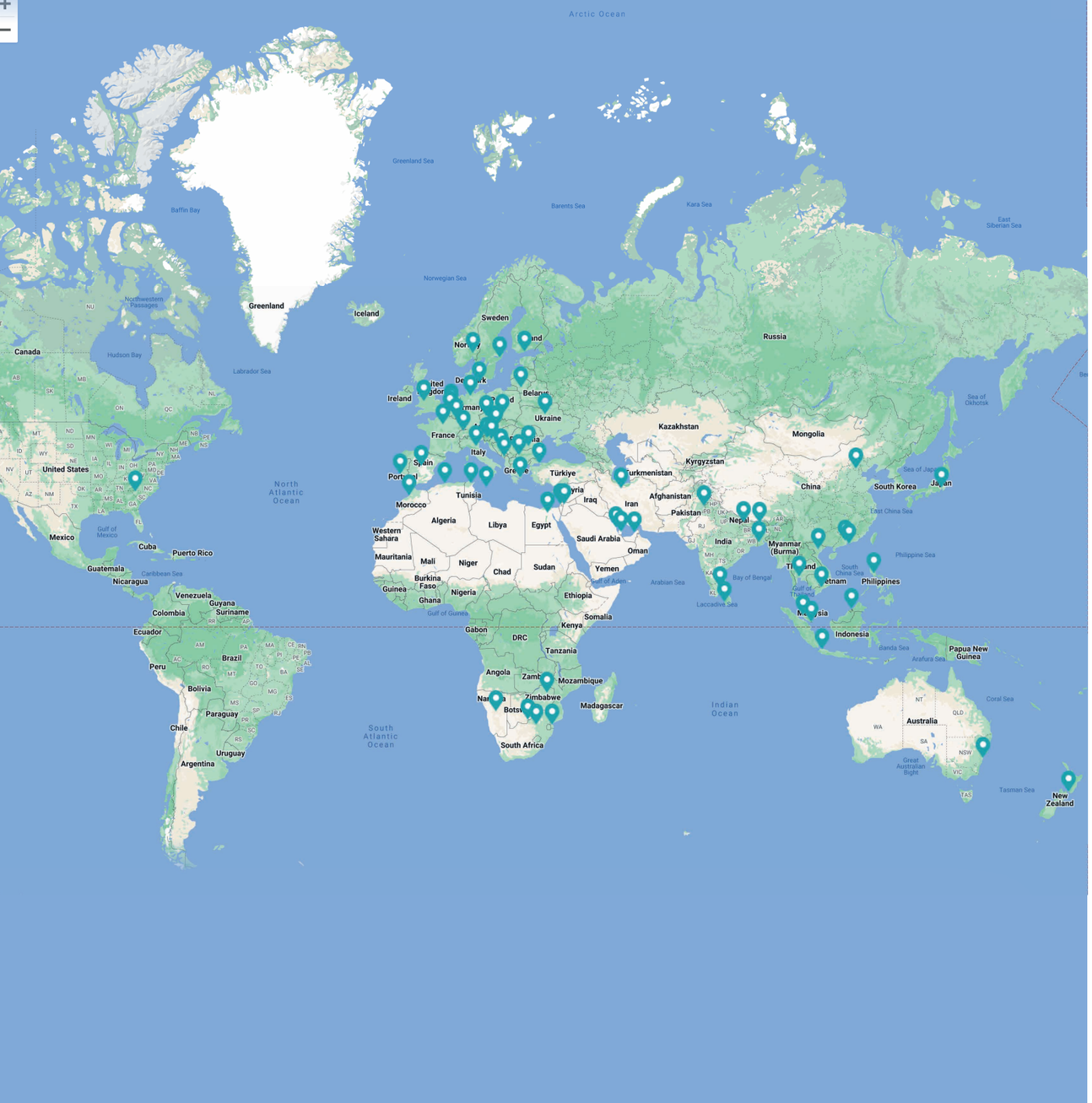
我们的原则

作为一家公司，我们优先与放射治疗专业人士进行开放且直接的沟通，这使我们能够预测放射肿瘤学的新趋势。我们设计方法的重点是通过优化患者摆位来支持高效、准确的放射治疗。为此，我们将患者舒适度视为设置、诊断和治疗过程中的关键因素。



我们的全球经销商

MacroMedics的当地经销商网络遍布全球多个国家。



02

MacroMedics®

02 关于我们
03 团队

13

Head & Neck

06 DSPS-*Prominent*®
14 SSPS®
16 DSPS®
19 MacroCast®
22 HNS 底板
23 IMRT 和倾斜底板
24 MaxSupport™

26

DSCP™

28 OmniBoard™ 3.0
34 OmniCouch™
38 MultiBoard™
40 FluxBoard™
41 EAMIS Lite™
42 DSCP™ 配件

44

乳房 & 胸部

46 FlexBoard™
49 ThoraxSupport™
50 BreastBoard SX™
50 BreastBoard LX™
51 EagleBoard™ 和 EagleBoard™-2

52

骨盆、腹部和四肢

53 KneeSupport™
53 FeetSupport™
54 LEPS™
55 Pelvic Prone Board™
56 LEX-Ultra™
56 UniqFix™

57

其他

58 CouchTops™
59 CouchStrips™
60 VacuumCushions™
61 M-Cushions™
62 BOLX 和热塑性组织等效材料
63 MacroBath™ 4 和烘箱
64 用于MR的产品

66

产品列表

74

质量和监管信息 & 参考文献

DSPS-*Prominent*®

新一代头颈肩固定。

DSPS-*Prominent* 是著名双面膜摆位系统(DSPS®)产品线的最新产品。
DSPS-*Prominent* 独特的悬臂式框架将治疗区域扩展到整个头颈肩，提供个性化的舒适度和高治疗精度。



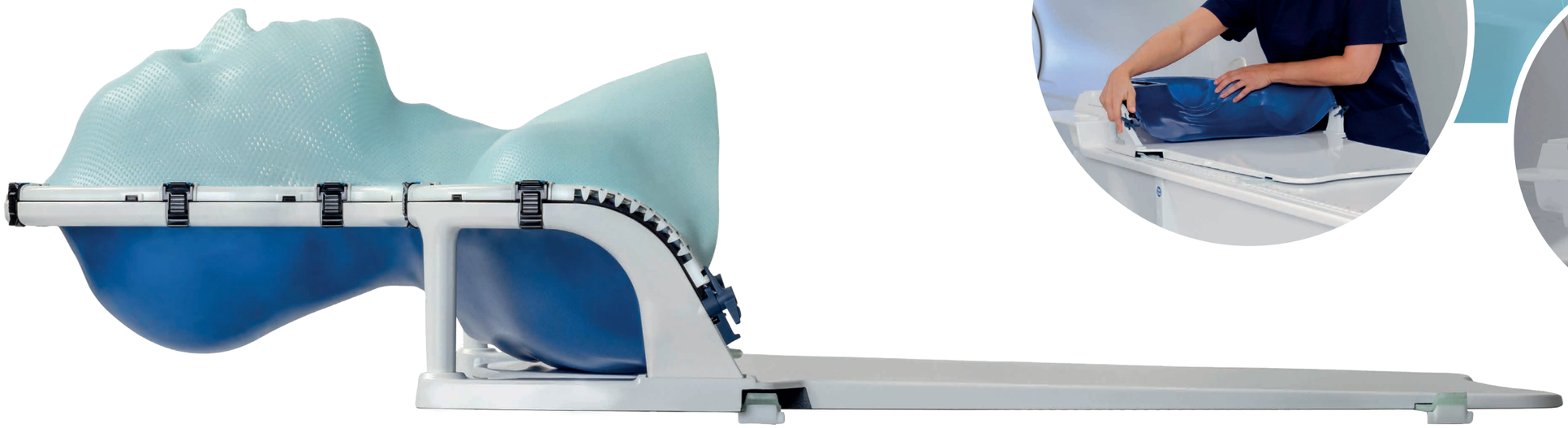
DSPS-*Prominent*® MR

新的

作为传统或仅MR工作流程的一部分，DSPS-*Prominent* MR底板旨在在专用MR头线圈内创建患者的最佳摆位，以提高MRI程序期间的成像质量。

该系统与Philips Ingenia 1.5T/3.0T MR-RT、Ambition 1.5T MR-RT、Elition 3.0T MR-RT和Evolution 1.5T MR-RT系统兼容。

专为专用MR头线圈设计











客户感言

“通过这种适合传统头线圈的创新型面罩系统，我们有望获得具有诊断图像质量和出色患者舒适度的HN图像，用于RT计划。这将节省扫描时间，减轻患者负担”

- Marielle Philippens, MD, PHD, Associate Professor, UMC Utrecht, The Netherlands

DSPS-*Prominent*® Carbon Fiber

DSPS-*Prominent* Carbon Fiber 产品线支持不同成像和治疗模式下患者摆位的一致性。除了DSPS-*Prominent* Carbon Fiber底板外，我们还提供各种DSPS-*Prominent* Cradles，可与您现有的MacroMedics解决方案和其他常见底板系统对接。

新的



DSPS-*Prominent*® Cradle 113140

有关可用型号，请参阅目录末尾的产品列表，或联系当地经销商，确认您现有的固定装置需要哪种型号。

新的



DSPS-*Prominent*® Baseplate 113120



DSPS-*Prominent*® Thermoplastics

DSPS-*Prominent* features 采用与原始DSPS系列相同的专利和非收缩热塑性塑料。有多种型号可供选择，包括开放式面罩和长发式面罩。除DSPS-*Prominent* 头颈肩配置外，我们还提供仅头部面罩。



DSPS-*Prominent*® 面罩产品列表

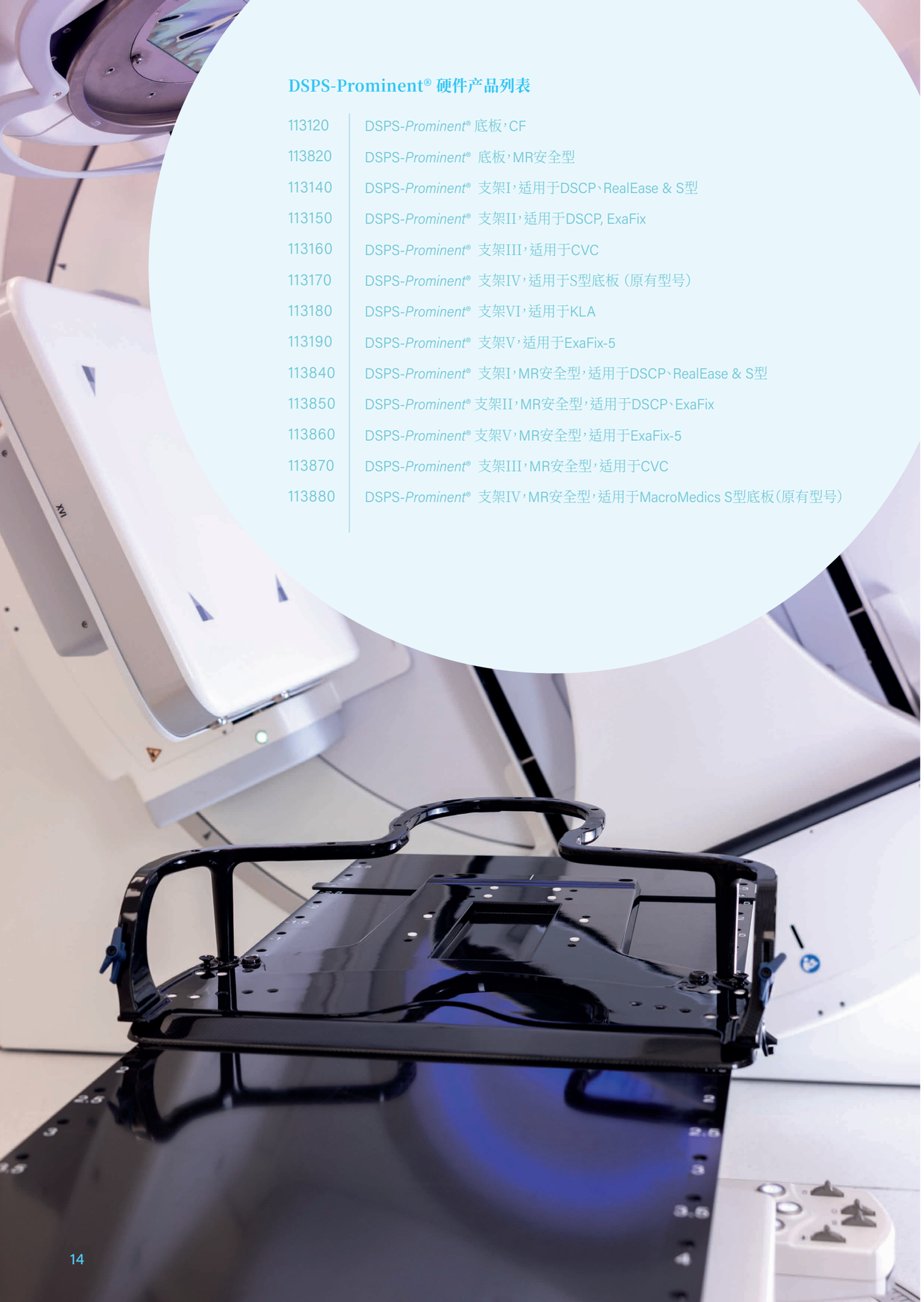
113890	DSPS-*Prominent*® 面罩，仅头部，开放式，长发式，一套5个
113910	DSPS-*Prominent*® 面罩，仅头部，一套5个
113920	DSPS-*Prominent*® 面罩，仅头部，长发式，一套5个
113930	DSPS-*Prominent*® 面罩，仅枕头部，一套5个
113950	DSPS-*Prominent*® 面罩，长发式，开放式，一套5个
113960	DSPS-*Prominent*® 面罩，一套5个
113970	DSPS-*Prominent*® 面罩，开放式，一套5个
113980	DSPS-*Prominent*® 面罩，长发式，一套5个
113990	DSPS-*Prominent*® 面罩，枕式，一套5个

*还有更多选项可供选择。
请联系当地经销商。

新的



MacroBath 4



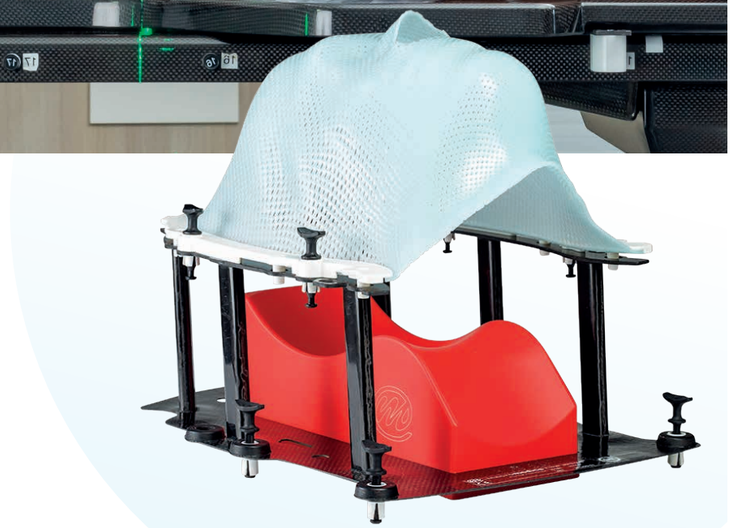
DSPS-Prominent® 硬件产品列表

113120	DSPS-*Prominent*® 底板，CF
113820	DSPS-*Prominent*® 底板，MR安全型
113140	DSPS-*Prominent*® 支架I，适用于DSCP、RealEase & S型
113150	DSPS-*Prominent*® 支架II，适用于DSCP, ExaFix
113160	DSPS-*Prominent*® 支架III，适用于CVC
113170	DSPS-*Prominent*® 支架IV，适用于S型底板（原有型号）
113180	DSPS-*Prominent*® 支架VI，适用于KLA
113190	DSPS-*Prominent*® 支架V，适用于ExaFix-5
113840	DSPS-*Prominent*® 支架I，MR安全型，适用于DSCP、RealEase & S型
113850	DSPS-*Prominent*® 支架II，MR安全型，适用于DSCP、ExaFix
113860	DSPS-*Prominent*® 支架V，MR安全型，适用于ExaFix-5
113870	DSPS-*Prominent*® 支架III，MR安全型，适用于CVC
113880	DSPS-*Prominent*® 支架IV，MR安全型，适用于MacroMedics S型底板（原有型号）

头颈

摆 位

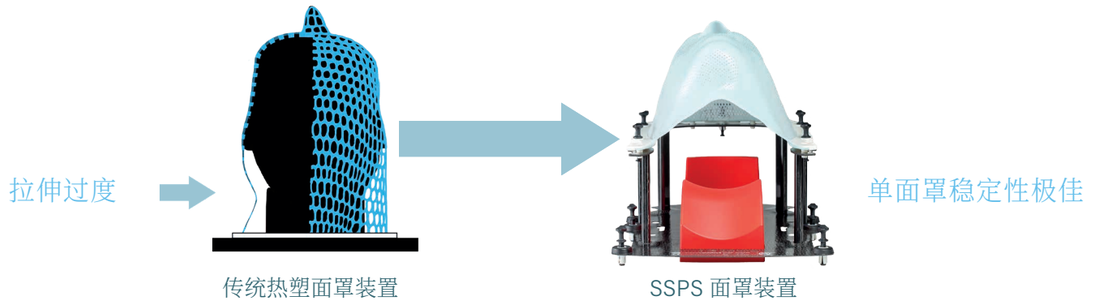




SSPS®

单面膜摆位系统

MacroMedics® 单面膜摆位系统提供了独特的解决方案，可提高头颈肩摆位的稳定性。
使用传统的热塑性面罩系统时，当面罩材料从患者头部延伸到底板时，可能会被过度拉伸。这可能会导致材料变薄，从而降低患者装置的稳定性。SSPS解决方案的独特之处在于其采用刚性、轻质的碳纤维支架。该支架可以杜绝面罩过度拉伸，因为面罩只需向支架边缘拉伸。这就形成了一个非常紧凑且坚固的面罩模具，明显提高了患者装置的稳定性。超轻、刚性极强的支架可在数秒内直接连接到底板上。



SSPS® 面罩类型

非收缩热塑性塑料

针对我们的SSPS头颈摆位系统，MacroMedics与一家领先的热塑性塑料制造商共同开发了新一代“RayPro”热塑性塑料面罩，具有独特的创新性能。RayPro材料具有更高的刚性和零收缩4。

仅头部面罩


仰卧型


仰卧型开放式面罩

2,3 mm 厚, 一 套5 个

SSPS 仅头部面罩	115510	SSPS-F
SSPS 仅头部面罩，开放式	115810	SSPS-FVR

头颈肩面罩


ExaFix


O型


S型 或 RealEase


开放式面罩选项

2,3 mm 厚, 一套 5个

SSPS ExaFix 头肩面罩	115520	SSPS-FS
SSPS O型 头肩面罩	115620	SSPS-FSO
SSPS S型或 RealEase 头肩面罩	115720	SSPS-FSS
SSPS 仰卧型，开放式，头肩式，S形轮廓面罩	115820	SSPS-FSVRS

DSPS®

双面膜摆位系统

MacroMedics® 双面膜摆位系统(DSPS)在患者舒适度、准确性2 和患者吞吐量这三个经常相互竞争的方面之间取得了完美的平衡。DSPS概念是围绕低衰减超轻碳纤维支架而设计，有多种型号可与最常见制造商的头颈部底板对接。.

DSPS系统由两个由特殊热塑性材料制成的面罩组成。获得专利的枕部面罩材料足够坚硬，可以在成型过程中支撑患者的头部，无需额外的头部支撑。颈部和枕部周围的面罩可以完全定制。面罩不会过度拉伸，因此非常坚硬。两种面罩均不会收缩，为患者提供舒适的佩戴体验。

先进的双面膜设计使临床医生能够实现立体定向病例的高精度摆位，创造了无框架立体定向放射外科的新精度2 标准。DSPS是MacroMedics的专利产品。

DSPS® 提供三种治疗解决方案

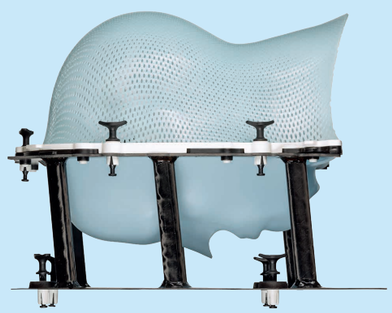


DSPS®

DSPS® Environ



DSPS® 俯卧式





DSPS® 仅头部设置的精度

分次间运动/设置校正

	Lat (mm)	Lng (mm)	Vrt (mm)	Pitch (°)	Rtn (°)	Roll (°)
μ	0.1	-0.2	0.4	0.3	0.0	-0.3
Σ	1.1	2.0	2.1	0.5	0.6	0.3
∂	1.1	2.1	4.3	0.5	0.5	0.3

Intrafractional movement

	Lat (mm)	Lng (mm)	Vrt (mm)	Pitch (°)	Rtn (°)	Roll (°)
μ	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0
Σ	0.2	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0
∂	0.5	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1

μ = 平均值
Σ = 系统值
∂ = 随机值

数据由荷兰马斯特里赫特大学医学中心MAASTRO诊所提供2

DSPS 面罩剂量测定特性

性能指标仅供参考, 数值可能因设置和所用设备而异。

产品类型	能量 6 MV	15 MV	皮肤增加 (mm H2O EQ)
DSPS 面罩 (RayPro)	3.27%	2.58%	NA
DSPS 枕式面罩 (RayOc)	3.90%	3.24%	2,36
DSPS 面罩轮廓	7.61%	6.16%	NA

DSPS® 面罩类型
新一代非收缩热塑性塑料

仅头部面罩

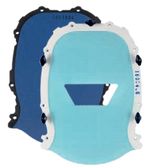
仰卧型



长发式



開放的臉



俯卧型



Environ



2,3 mm 厚，一套5个

DSPS® 面罩 套仰卧型 僅頭部	114510	DSPS-FOS
DSPS® 面罩 套仰卧型 僅頭部, 適合長髮	114560	DSPS-FOSL
DSPS® 俯臥面罩組僅限頭部	114530	DSPS-FOP
DSPS® 仰臥面罩套裝僅頭部, 開放的臉	114410	DSPS-FOSVR
DSPS® 仰臥面罩套裝僅頭部, 開放的臉, 適合長髮	114460	DSPS-FOSVRL
DSPS® 仰臥面罩套裝 Environ 僅頭部	114750	DSPS-FOSEV
DSPS® 仰臥面罩套裝僅頭部, Environ 開放的臉	114760	DSPS-FOSEVR

Head, Neck and Shoulder Masks

ExaFix型



O型



S型 或 RealEase型



包围型



2,3 mm 厚，一套5个

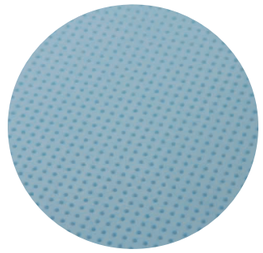
DSPS® 仰臥面罩套裝 ExaFix 頭部和肩部	114520	DSPS-FSOS
DSPS® 仰臥面罩套裝 ExaFix 頭部和肩部, 適合長髮	114570	DSPS-FSOSL
DSPS® 仰臥面罩套裝 O型 頭部和肩部	114620	DSPS-FSOSO
DSPS® 仰臥面罩套裝 O型 頭部和肩部, 適合長髮	114670	DSPS-FSOSOL
DSPS® 仰臥面罩套裝 S型 或 RealEase 頭部和肩部	114320	DSPS-FSOSS
DSPS® 仰臥面罩套裝 S型 或 RealEase 頭部和肩部, 適合長髮	114370	DSPS-FSOSSL
DSPS® 仰臥面罩套裝 開放的臉, 頭部和肩部, S型	114420	DSPS-FSOSVRS
DSPS® 仰臥面罩套裝 開放的臉, 頭部和肩部, 適合長髮, S型	114470	DSPS-FSOSVRSL

MacroCast®

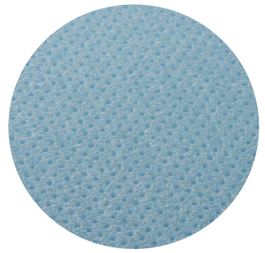
热塑性面罩

MacroCast 是一种成熟的热塑性材料，在加工过程中具有高硬度、低收缩和近乎透明的特性。
MacroCast 可提供不同的穿孔、涂层和形状，可附加或不附加L型材。最常见的类型如下。
可提供其他形状，请与我们联系了解详细信息。

面罩材料穿孔类型：



精细穿孔

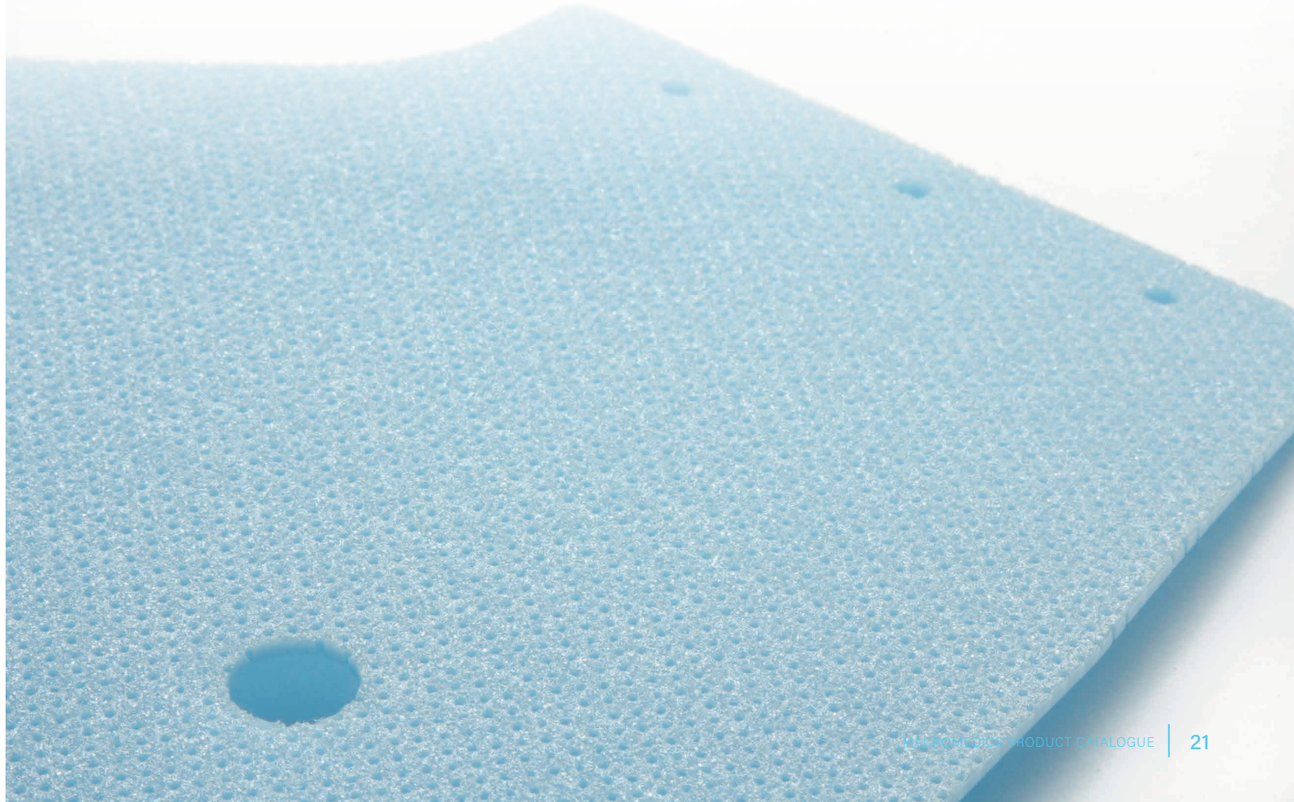


精细穿孔-舒适



无穿孔

*S型 MacroCast 还提供标准穿孔和选择性穿孔。



面罩产品列表

RealEase 轮廓面罩

面罩 2,3 mm 厚，一套10个

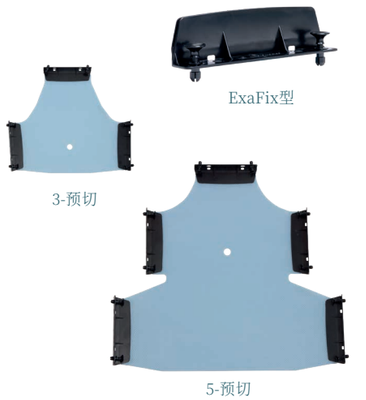
MacroCast 精细穿孔，3-预切, RealEase 型	359530	REMCF-3
MacroCast 精细穿孔，舒适，3-预切, RealEase 型	357530	REMCFC-3
MacroCast 无穿孔，3-预切, RealEase 型	359730	REMCN-3
MacroCast 精细穿孔，4-预切, RealEase 型	359540	REMCF-4
MacroCast 精细穿孔，舒适，4-预切, RealEase 型	357540	REMCFC-4
MacroCast 无穿孔，4-预切, RealEase 型	359740	REMCN-4
MacroCast 精细穿孔，5-预切, RealEase 型	359550	REMCF-5
MacroCast 精细穿孔，舒适，5-预切, RealEase 型	357550	REMCFC-5
MacroCast 无穿孔，5-预切, RealEase 型	359750	REMCN-5



ExaFix 轮廓面罩

面罩 2,3 mm 厚，一套10个

MacroCast 精细穿孔，3-预切, L-型	119530	LMCF-3
MacroCast 精细穿孔，舒适，3-预切, L-型	117530	LMCFC-3
MacroCast 无穿孔，3-预切, L-型	119730	LMCN-3
MacroCast 精细穿孔，4-预切, L-型	119540	LMCF-4
MacroCast 精细穿孔，舒适，4-预切, L-型	117540	LMCFC-4
MacroCast 无穿孔，4-预切, L-型	119740	LMCN-4
MacroCast 精细穿孔，5-预切, L-型	119550	LMCF-5
MacroCast 精细穿孔，舒适，5-预切, L-型	117550	LMCFC-5
MacroCast 无穿孔，5-预切, L-型	119750	LMCN-5



S型 轮廓面罩

面罩 2,3 mm 厚，一套10个

S-型面罩，高级，标准穿孔，僅頭部	364110	TSS-HO
S-型面罩，高级，标准穿孔，头颈肩	364410	TSS-HNS
S-型面罩，高级，选择性穿孔，僅頭部	364130	TSRP-HO
S-型面罩，高级，选择性穿孔，头颈肩	364430	TSRP-HNS



S型 轮廓面罩

面罩 3,0 mm 厚，一套10个

S-型面罩，高级，多穿孔，僅頭部	363150	TSMP3-HO
S-型面罩，高级，多穿孔，头颈肩	363450	TSMP3-HNS
S-型面罩，高级，选择性穿孔，僅頭部	363130	TSRP3-HO
S-型面罩，高级，选择性穿孔，头颈肩	363430	TSRP3-HNS
S-型面罩，高级，无穿孔，僅頭部	367110	TSNP3-HO
S-型面罩，高级，3 mm，无穿孔，头颈肩	367410	TSNP3-HNS



O轮 廓面罩

面罩 2,3 mm 厚，一套10个

MacroCast 精细穿孔，3-预切，O-型	29530	OLMCF-3
MacroCast 精细穿孔，舒适，3-预切，O-型	127530	OLMCFC-3
MacroCast 无穿孔，3-预裁剪, O-型	129730	OLMCN-3
MacroCast 精细穿孔，4-预切，O-型	129540	OLMCF-4
MacroCast 精细穿孔，舒适，4-预切，O-型	127540	OLMCFC-4
MacroCast 无穿孔，4-预裁剪, O-型	129740	OLMCN-4
MacroCast 精细穿孔，5-预切，O-型	129550	OLMCF-5
MacroCast 精细穿孔，舒适，5-预切，O-型	127550	OLMCFC-5
MacroCast 无穿孔，5-预裁剪, O-型	129750	OLMCN-5



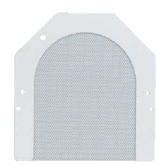
U型框面罩

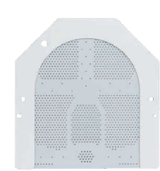
面罩 2,3 mm 厚，一套10个

U型框面罩，标准穿孔	376410	TUSS
U型框面罩，标准穿孔，宽型	376510	TUSSW
U型框面罩，标准穿孔，颈部延伸型	376480	TUNES
U型框面罩，选择性穿孔	373430	TURS

面罩 3,0 mm 厚，一套10个

U型框面罩，多穿孔	377450	TUSS3
U型框面罩，多穿孔，宽型	377550	TUSSW3
U型框面罩，多穿孔，颈部延伸型	377480	TUNES3
U型框面罩，选择性穿孔	374430	TURS3


U型框面罩，标准穿孔


U型框面罩，选择性穿孔

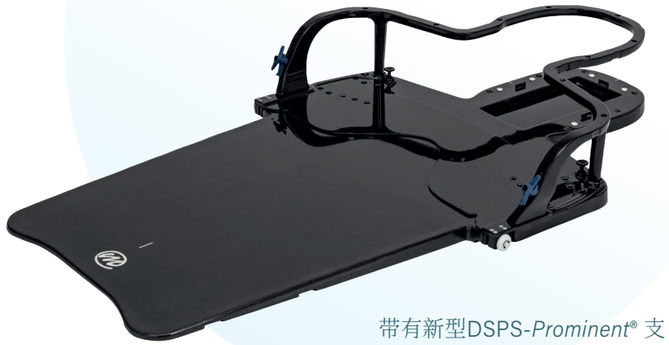
头颈肩
底板

新的



新型头颈肩底板

新型MacroMedics® 头颈肩底板采用RealEase配置。可以选择将手柄连接到底板上，以允许患者的肩膀尽可能离开治疗区域。

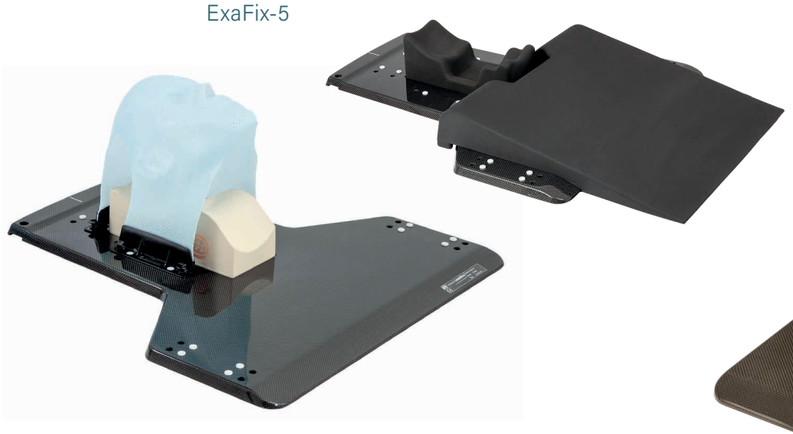


带有新型DSPS-*Prominent*® 支架的头颈肩底板

ExaFix 底板

MacroMedics® ExaFix 底板设计紧凑。ExaFix-3底板专为头部摆位而设计，而ExaFix-5底板专为头颈部肩摆位而设计。ExaFix底板有亚克力MR安全版和儿童版可供选择。所有ExaFix底板都可以通过治疗床条带转位到治疗床面。

ExaFix-5



ExaFix-3



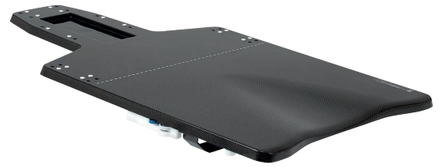
IMRT 底板

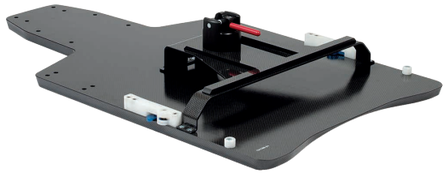
IMRT baseplate

IMRT - 调强放射治疗 - 需要可靠且准确的高精度患者设置。MacroMedics® 提供专为满足这些要求而设计的IMRT底板。悬臂式设计在关注区域周围提供“360度自由度”。IMRT底板可用于ExaFix面罩系统。它们适用于多种类型的治疗床以及CT、PET-CT和MR。如需了解现有型号的概况，请联系我们。

特点

- 更好地支持目标覆盖范围
- 可轻松地与治疗床的头端连接
- 所有治疗方式的一致性
- 提供MR安全版本



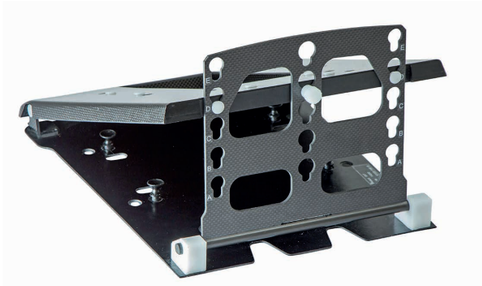


倾斜底板

倾斜底板

倾斜底板适用于RealEase、S-Type和ExaFix面罩系统。它们可以快速连接到头颈底板上，并通过五到六步提供高达25°或35°的角度。倾斜底板可以减少面罩的过度拉伸（有时使用楔块或垫块时会出现这种情况），从而使面罩更加稳定，有利于重新定位。





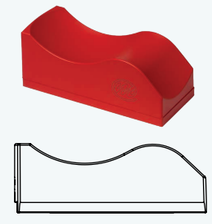
MaxSupport™

头部支撑、垫块和楔块

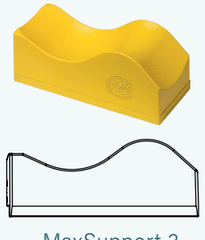
MacroMedics® MaxSupport 头部支撑在头颈区域的治疗过程中提供稳定、舒适的支撑。泡沫MaxSupports覆盖有涂层，便于清洁。宽型MaxSupports可以很好地贴合和支撑患者的头部，并为头部外侧和颈部提供额外的稳定性。MaxSupports由低密度泡沫制成，以确保低衰减。MaxSupports有专为俯卧位和儿科设计的特殊版本。所有泡沫MaxSupports均符合MR安全标准。
对于需要额外稳定性和可重现性的情况，MacroMedics开发了两套碳纤维MaxSupports。这些头部支撑由非常薄的碳纤维层和低密度泡沫组成，具有低衰减性。针对特殊治疗要求，可提供各种高度和角度的低衰减碳纤维抬高块和楔块。

光滑涂层 MaxSupports™

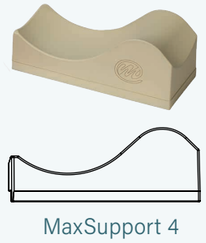
吸收系数: 6MV = 3,6%
10MV = 2,8%
皮肤增加 (mm H2O EQ): 8
材料: PUR 泡沫



MaxSupport 2



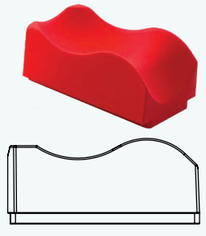
MaxSupport 3



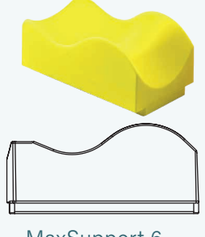
MaxSupport 4

MaxSupports™, 宽型

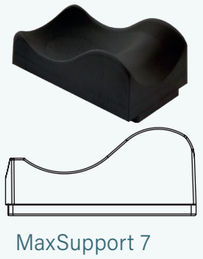
吸收系数: 6MV = 0,4%
10MV = 0,2%
皮肤增加 (mm H2O EQ): 1,55
材料: PE 泡沫



MaxSupport 5



MaxSupport 6



MaxSupport 7

MaxSupports™ 碳纤维

吸收系数: 6MV = 1,1%
10MV = 0,9%
皮肤增加 (mm H2O EQ): 3,05
材料: 碳纤维
(也可提供玻璃纤维)



MaxSupport 25

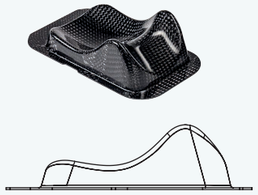


MaxSupport 35



MaxSupport 45

MaxSupports™ S-Line
碳纤维
(也可提供玻璃纤维)



MaxSupport S-Line A



MaxSupport S-Line B



MaxSupport S-Line C



MaxSupport S-Line D

碳纤维楔块
(也可提供玻璃纤维)



楔块 1: 抬高5°



楔块 2: 抬高10°



楔块 3: 抬高15°



楔块 4: 抬高7°，用于超倾斜

碳纤维垫块
(也可提供玻璃纤维)



低垫块



高垫块

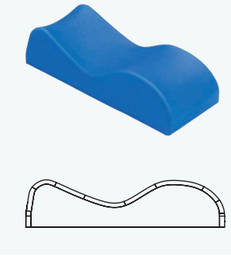
MaxSupport™ 俯卧式

材料:EVA 泡沫



MaxSupport™ 儿童型

材料:EVA 泡沫



DSCP™

特定疾病护理平台

MacroMedics® 提供独特创新的特定疾病护理方法，致力于标准和高精度放射治疗，如低分割和弧形治疗。

只需安装轻便的配件，不再需要将笨重的摆位板搬上或搬下治疗台。配件连接快速，缩短了设置时间，大大优化了日常和高精度治疗的工作流程。这使得特定疾病护理平台包成为不二之选。



OmniBoard™ 3.0

特定疾病护理平台

OmniBoard 3.0是特定疾病护理平台产品家族的新成员。
在过去的几年中，OmniBoard已经成为 MacroMedics® 产品系列中非常受欢迎的产品，因为我们的客户非常看重其在各种疾病部位的患者设置方面的无限可能性。OmniBoard 3.0提供了各种新功能：

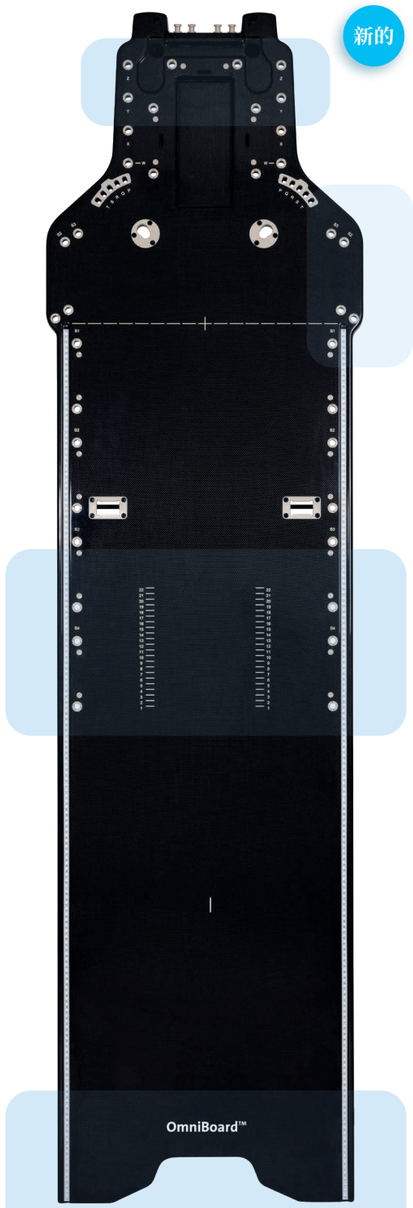
目前兼容Eagleboard™-2

新的

PEEK插入件更耐用

已删除中心插入件。这减少了不均匀区域，有助于提高成像和治疗质量。

与新型滑动底挡配合使用，可固定在任何需要的位置



相机杆切口，可用于内孔直线加速器。
经第三方机器验证。

MacroMedics® OmniBoard™ All-In-One 患者摆位系统是唯一专为治疗师设计的一体化解决方案，可优化治疗师最关心的问题：

效率

- 转换效率/速度
- 成本效率 - 消除重复采购
- 存储效率

重现性

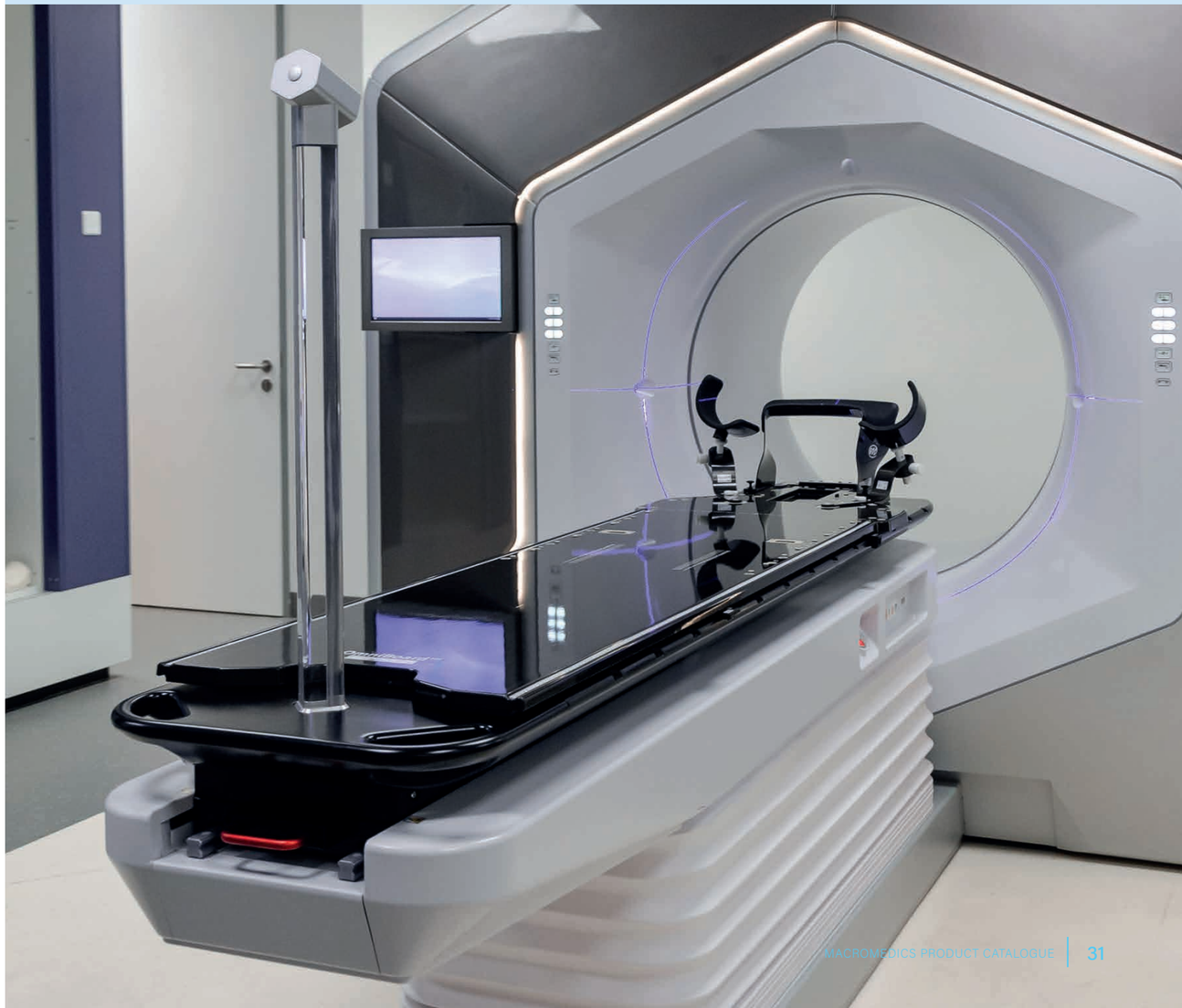
- 设置表
- 索引式设置模块

多功能性

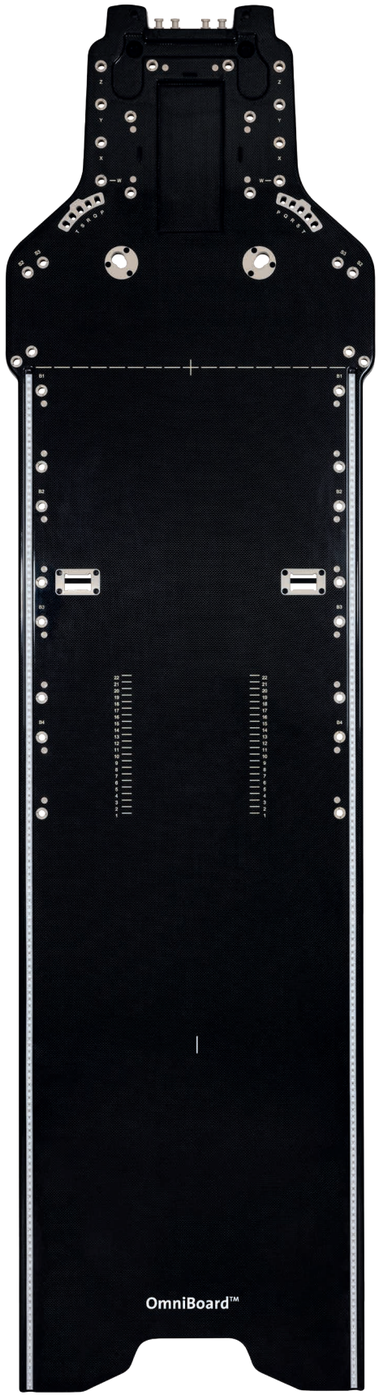
- 一体化解决方案
- 模块化组件 - 消除冗余

安全性

- 无需搬运沉重的独立设置板



配置您的 OmniBoard™ 3.0



1
选择热塑性面罩系统的类型


RealEase


ExaFix


S-型

2
选择乳房治疗模块的类型


乳房治疗模块LX™


乳房治疗模块SX™


带 EagleBoard™-2的乳房治疗模块 EX


独立EagleBoard™

3
选择上臂支撑的类型


刚性上臂支撑


可调节高度的上臂支撑

4
选择 KneeSupport 选择


塑料 KneeSupport™


泡沫 KneeSupport™

5
选择 FeetSupport 选择


固定 FeetSupport™


可旋转 FeetSupport™

注意

如DSCP配件第42和43页所示，可以添加其他配件以完成您的配置。请单独选择治疗床条带，因为这些产品有多种选择，详情请参见第59页。

MacroMedics® 和我们的经销商将很乐意根据您的需求提供有关最佳配置的进一步建议，例如添加SRS或SBRT套件。可提供HexaPod版本的OmniBoard。



针对不同患者治疗部位的不同OmniBoard™ 设置:



头颈肩



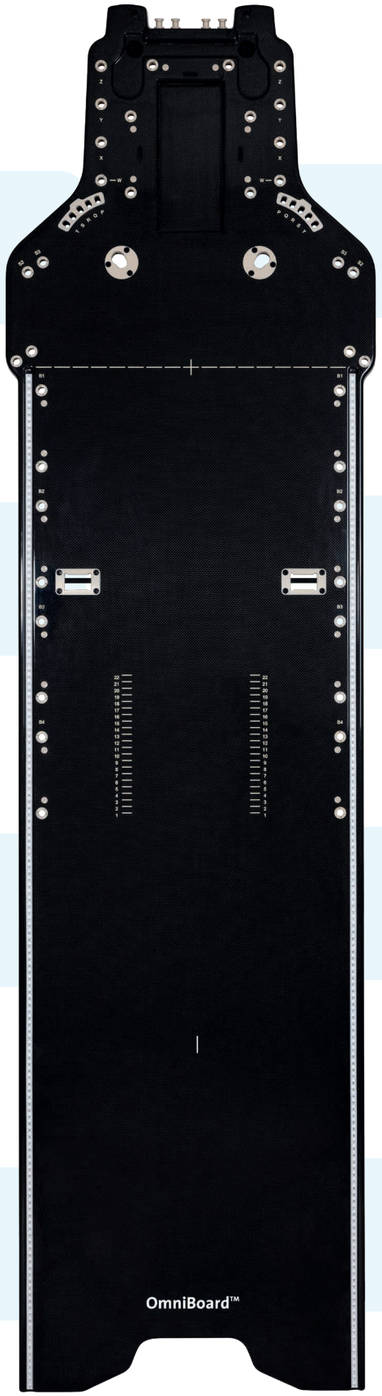
仅颅内

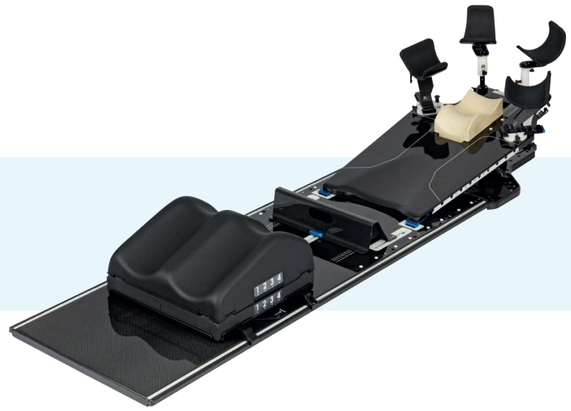


SRS

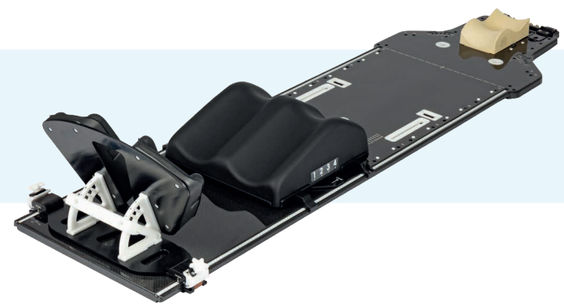


肺部





胸部



前列腺



腹部



SBRT

OmniCouch™

特定疾病护理平台

首先介绍的是 MacroMedics® OmniCouch。这款多功能底板是MacroMedics特定疾病护理平台（DSCP）的最新成员。OmniCouch的独特之处在于它采用了独特的滑动机构，通过纵向位移提供优化的移动范围。这种创新的解决方案使患者能够进行最常见的治疗，而无需更换模块来调整治疗台长度。

OmniCouch 是一款完整的一体式解决方案，有多种配件可供选择，可为各种疾病部位提供优化设置。由于系统采用模块化设计，配件重量轻，OmniCouch可以快速设置，以便为下一位患者提供服务，从而为高效的工作流程提供支持。

剂量测定特性

性能指标仅供参考，数值可能因设置和所用设备而异。

机架	能量	
	6 MV	15 MV
180	3.27%	2.58%
210	3.90%	3.24%
240	7.61%	6.16%



所有模式的统一患者设置

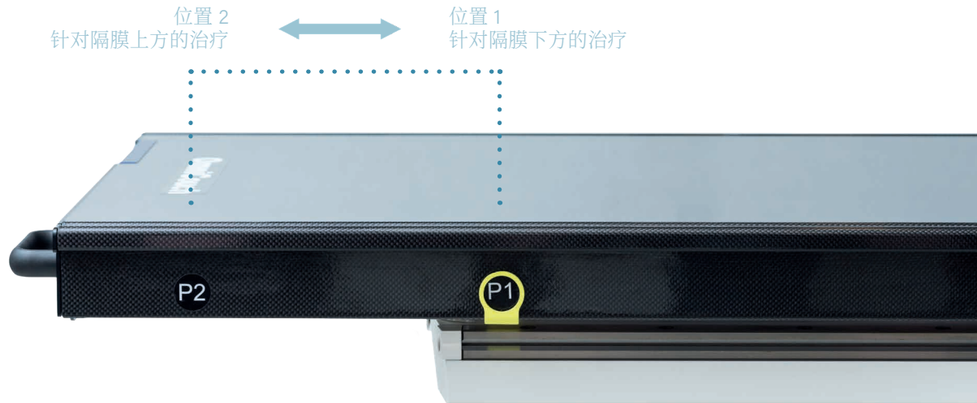
OmniCouch通过在CT、PET-CT和直线加速器上提供相同的设置，为您的科室提供一致性。这样就可以顺利进行治疗，并在机器停机时灵活地将患者转移到另一个房间。



直线加速器上的 OmniCouch



CT上的OmniCouch

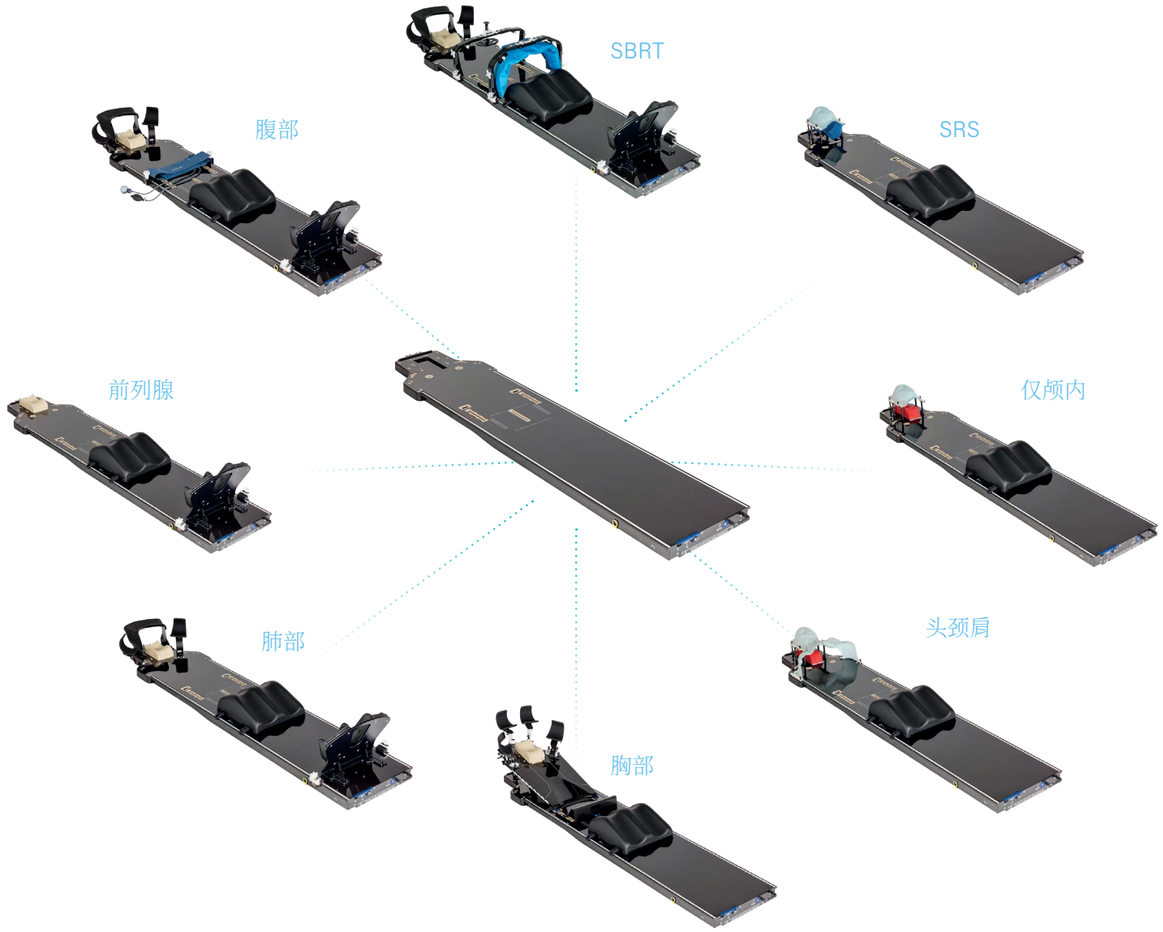


更大的行程范围

OmniCouch 是一款“一体式治疗床”，可以通过高端机械滑动系统纵向移动，为各种治疗区域提供优化的行程范围。

通过在两个不同的纵向位置之间轻松移动，OmniCouch可以根据所需的治疗设置进行定制。





针对不同患者治疗部位的OmniCouch™ 设置

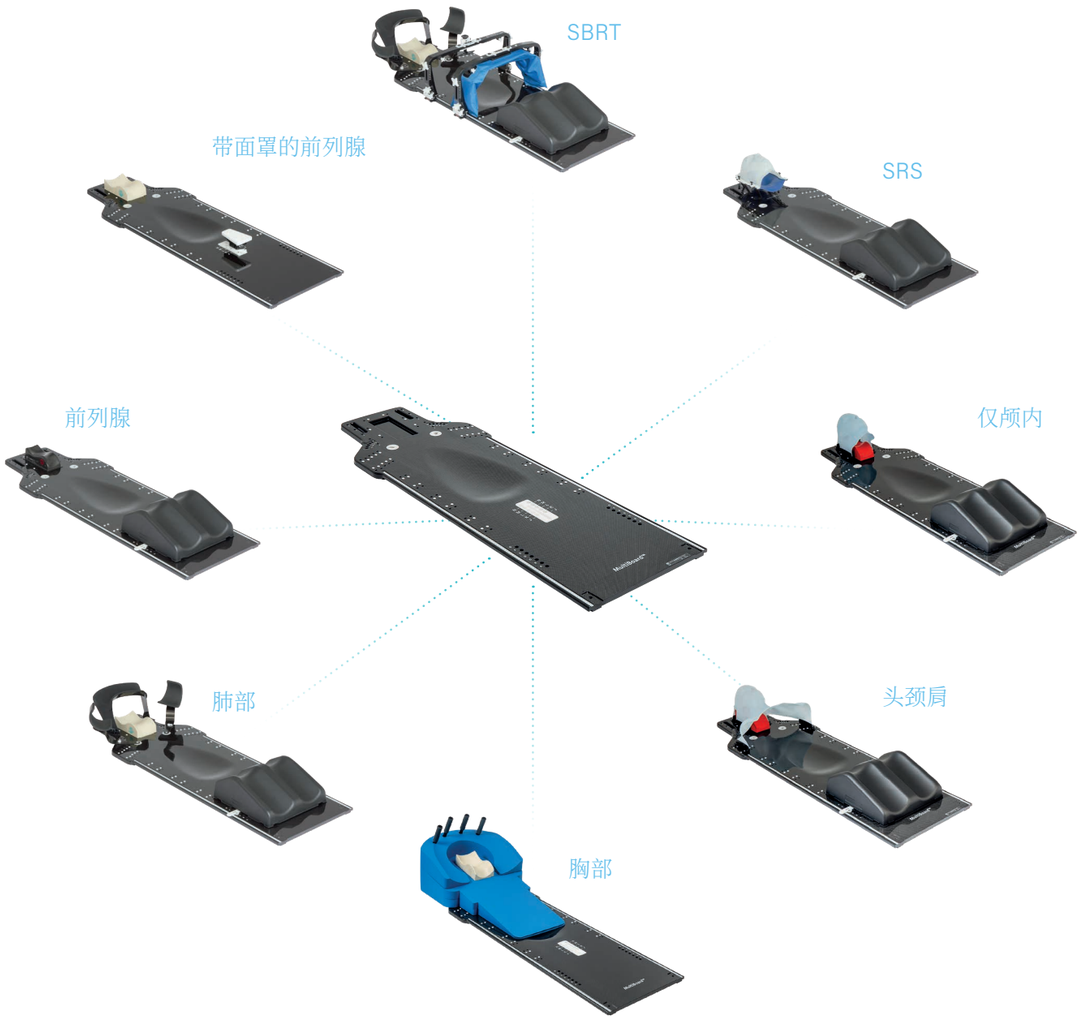


MultiBoard™

特定疾病护理平台

MultiBoard是一款经济高效的“一体式”患者摆位解决方案。模块化配件为成人和儿童提供了多种不同的设置选项。它们允许从一种设置快速过渡到另一种设置，为科室内高效的工作流程提供支持。

配置您的MultiBoard™ 底板

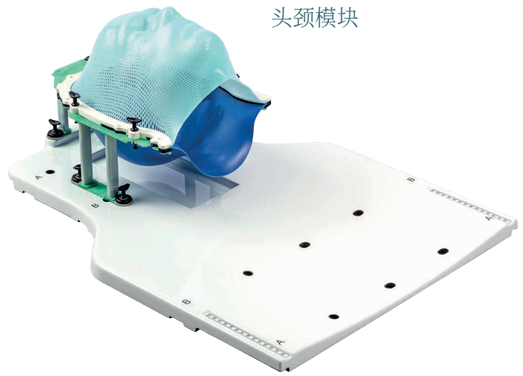


FluxBoard™

特定疾病护理平台

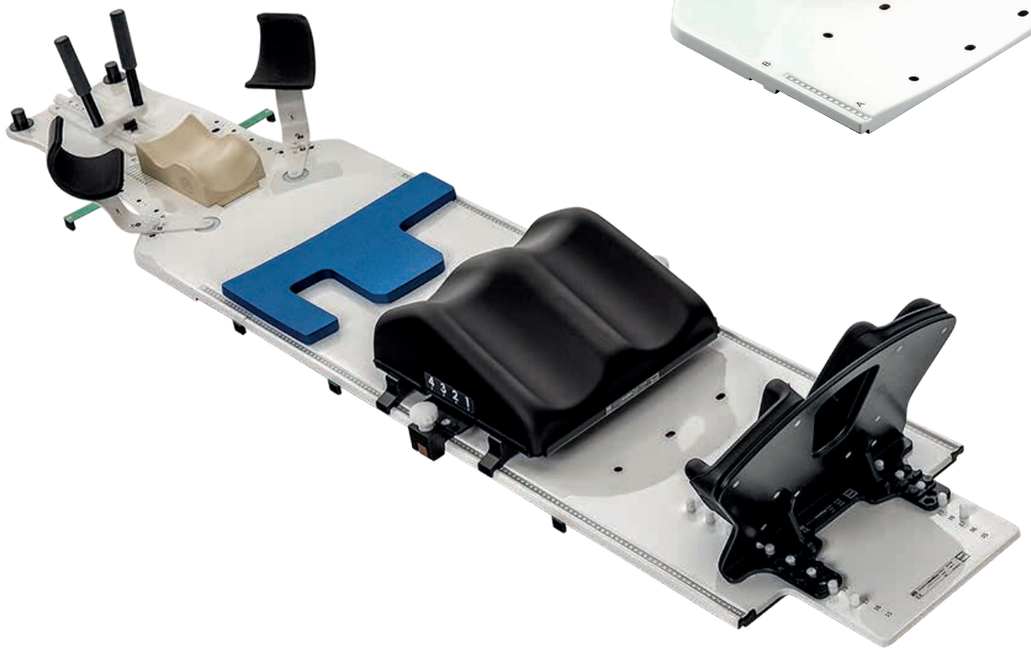
MacroMedics® FluxBoard 是一款可完全单独调节的解决方案，专为 MRIdian® 系统设计，以优化患者摆位区域。它延长了患者摆位的长度，确保高个子患者也能舒适地摆位。
FluxBoard及其配件的形状针对线圈放置进行了优化。FluxBoard可让您充分利用MRIdian® 系统为您提供的治疗可能性。

头颈模块现已可供使用，结合专用线圈摆位，提供了双面膜的舒适性和精度。



头颈模块

FluxBoard™



EAMIS Lite™

特定疾病护理平台

EAMIS Lite 是一款极其紧凑、轻便的轨道系统，适用于特定疾病护理平台，为高精度立体定向治疗提供了各种设置可能性。它是肺、胸部、肝脏和下腹部SBRT治疗的绝佳解决方案。



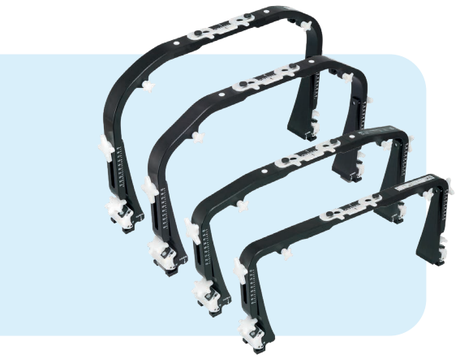
特点：

- 极其紧凑、轻便
- 易于操作
- 轻松连接SBRT安全拱门
- 呼吸抑制板可最大限度地减少呼吸运动
- 腹部真空垫可进一步稳定设置
- 可转位
- 可提供在MR环境中使用的版本



DSCP 配件

特定疾病护理平台



SBRT 安全拱门

安全拱门, 尺寸 XS	123700	SSA-XS
安全拱门, 尺寸 S	123600	SSA-S
安全拱门, 尺寸 M	123500	SSA-M
安全拱门, 尺寸 L	123400	SSA-L



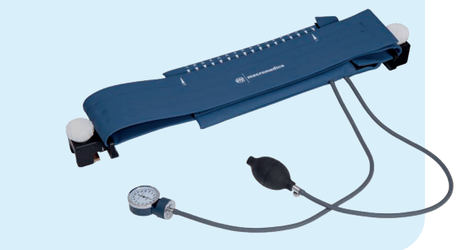
腹部真空垫

腹部真空垫, 尺寸 S	123530	EA-VS
腹部真空垫, 尺寸XL	123470	EA-VXL



呼吸抑制板

用于SBRT安全拱门的呼吸抑制板, 尺寸 S	123450	EA-BPPS
用于SBRT安全拱门的呼吸抑制板, 尺寸 L	123540	EA-BPPL



呼吸抑制带

呼吸抑制带	126270	DSCP-CB



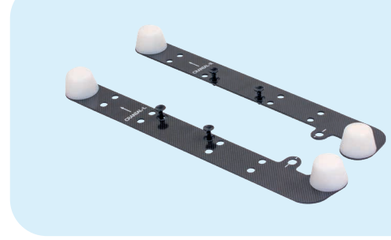
手臂支撑

刚性上臂支撑，一套2个	125300	UTB-RAS
可调节高度的手臂支撑，配有灵活的高臂套，适用于 OmniBoard™, MultiBoard™, BreastBoard™ SX，一套2个	125320	DSCP-AAS



手柄

肩部收缩手柄，一套2个	126260	DSCP-HG



真空气垫摆位系统

RealEase OmniBoard™ 或 MultiBoard™ 上的真空垫摆位系统	173520	UTB-VCPSRE



MaxSupport™ 延伸器

MaxSupport™ 延伸器	121180	HS-EX

乳房和胸部



FlexBoard™

乳房和胸部

FlexBoard底板可安装多种类型的乳房治疗模块：乳房治疗模块EX、SX和LX。EagleBoard-2可以进一步与乳房治疗模块EX结合使用，为乳腺和肺部治疗提供全新的设置。











FlexBoard™

FlexBoard是一款带有锁定系统的轻型底板，专门设计用于安装多种类型的乳房治疗模块，例如SX、LX和EX FlexBoard底板是灵活、模块化乳房治疗的解决方案。

乳房治疗模块 EX

乳房治疗模块EX是一系列可互换乳房治疗模块中的最新创新产品。它专为承载EagleBoard-2而设计。

EagleBoard™-2

EagleBoard-2可以连接到乳房治疗模块EX，也可以通过治疗床条带作为独立产品使用。EagleBoard-2可与各种配件和功能配合使用，例如用于面罩固定适配器、M型手柄、可拆卸真空垫位置旋钮和U形真空垫。



配置您的 FlexBoard:





乳房治疗模块 SX

与我们已有的BreastBoard SX(第50页)非常相似。

或



乳房治疗模块 EX

一系列可互换乳房治疗模块中的最新创新产品。它专为承载EagleBoard-2而设计。

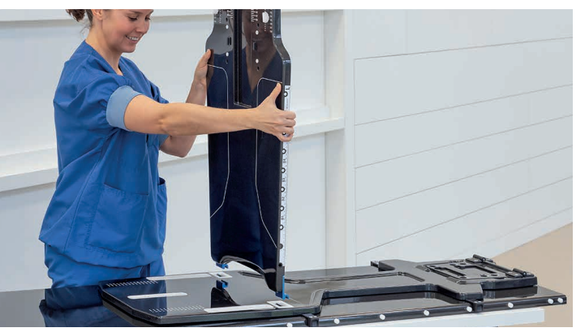
或





乳房治疗模块 LX

与我们成功的独立式BreastBoard LX(第50页)非常相似。它可以对手臂和头部的位置进行各种调整。





ThoraxSupport™

乳房和胸部

ThoraxSupport是一种独特的胸部摆位系统，最大程度地关注治疗设置、均匀性、效率和患者舒适度。它提供了多功能、灵活的解决方案，使患者的手臂远离治疗区域。可提供简短版的ThoraxSupport。

特点：

- 稳定且易于调节手臂支撑
- 可调节头部支撑
- 腰部区域轮廓分明，让患者倍感舒适
- 与MacroCast® 胸部热塑性塑料兼容
- 可转位
- 可提供在MR环境中使用的版本



带CouchStrips的 ThoraxSupport



简短版 ThoraxSupport



适用于MR的 ThoraxSupport

BreastBoard SX™ 和 LX ™

乳房和胸部

MacroMedics® 乳房治疗系列包括BreastBoard SX和LX。这些治疗板的设计简单明了，可快速、轻松、高效地进行患者设置。利用无芯单碳纤维层实现低衰减，BreastBoards提供了具有最大均匀性、刚性和稳定性的IGRT治疗区域。



BreastBoard SX

BreastBoard SX是MacroMedics® 乳房治疗系列的基本型号。这是一个具有成本效益的现代解决方案：符合人体工程学的乳房治疗设备，确保可重复的日常患者设置。



BreastBoard LX

BreastBoardLX是MacroMedics的高级独立胸部治疗板。BreastBoard LX 上稳定、易于调节的手臂支撑解决了其他胸部治疗板手臂支撑带来的许多调整挑战，提供快速、可定制的设置，以提高患者的舒适度。结合轮廓分明的腰部区域和可选配的底部限位器适配器，BreastBoard LX进一步解决了常见的患者舒适度问题，适用于身材矮小的患者。



底部限位器



带底部限位适配器的底部限位器





EagleBoard™

乳房和胸部

MacroMedics® EagleBoard 可为乳房、肺部和胸部治疗提供快速、简便的患者设置。用于头部和手臂的各种转位支撑和把手确保了治疗的舒适性和可再现性。EagleBoard可为上臂提供全面支撑，从而减少对真空垫等额外装置的需求。EagleBoard采用锥形设计，可获得最大的CT孔隙，并使用MR安全材料，是所有成像模式的理想选择。EagleBoard 是一款结构紧凑、重量轻且经济高效的解决方案，可实现快速、舒适的患者摆位。



带U型把手的 EagleBoard



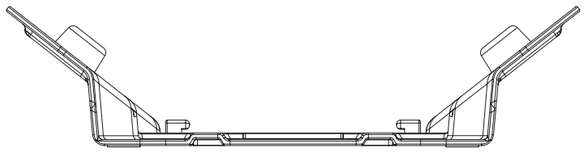
带T型把手的 EagleBoard

EagleBoard-2

EagleBoard-2可以连接到乳房治疗模块EX，也可以通过治疗床条带作为独立产品使用。EagleBoard-2可与各种配件和功能配合使用，例如用于面罩固定适配器、M型手柄、可拆卸真空垫位置旋钮和U形真空垫。可提供MR版本。



EagleBoard-2 前视图



骨盆、腹部和四肢

KneeSupport™

骨盆、腹部和四肢

KneeSupports用于抬高患者的腿部，使腰椎变平，为患者提供舒适的姿势。MacroMedics提供三种不同类型的KneeSupports：

- 轻质泡沫版本，具有光滑涂层，易于清洁。
- 耐用塑料版本，配有一体式手柄。
- 低塑料版本适用于儿科、矮小患者或老年患者。

所有KneeSupports均可直接转位治疗床面，并可放置在四个不同的位置。为了进一步抬高高个子患者或脊柱弯曲度较大的患者的膝盖，可在KneeSupports下面放置KneeSupport LiftBlocks，额外抬高5 cm。



泡沫KneeSupport



塑料KneeSupport



低KneeSupport



KneeSupport 抬高块

FeetSupport™

骨盆、腹部和四肢

放松躺平时，双脚自然朝外。FeetSupport可让患者的双脚处于这种自然的位置，以获得舒适感并支持患者姿势的稳定性。FeetSupport垫具有光滑涂层，易于清洁。FeetSupport有两种类型：

- 固定FeetSupport，可将脚固定在设定的角度。
- 可旋转FeetSupport，可将脚摆位在四个不同的转位角度。



固定FeetSupport



可旋转FeetSupport



LEPS™

骨盆、腹部和四肢

MacroMedics® 的下肢摆位系统（LEPS）是一种模块化解决方案，为患者骨盆区域和下肢的舒适摆位提供支持。该系统由一个轻质底板组成，可为 KneeSupport™, LiftBlock™ 和 FeetSupport™提供转位位置。可通过选配的肩部牵引器对该系统进行升级。





简短版 LEPS

LEPS底板的紧凑简短版本允许以小增量进行FeetSupport的转位。例如，它可以与MultiBoard™ 或BreastBoard™配合使用。

Pelvic Prone Board™

骨盆、腹部和四肢

The MacroMedics® Pelvic Prone Board 的是一种符合解剖学形状的俯卧摆位装置，适用于在骨盆区域接受治疗的患者。它的设计便于患者使用，非常舒适。可选配的转位Pron Pillo有助于进一步提高患者支撑和设置可重现性。Pelvic Prone Board重量轻、刚性好且可转位。关注区域（R.O.I.）由专门设计的低衰减碳纤维夹层结构组成，具有优化的剂量学特性1，可以使用“弧形”技术。使用Pelvic Prone Board，可以显着减少受照射的小肠体积[3]。



带小垫的
Pelvic Prone Board





带可转位Pron Pillo的
Pelvic Prone Board, MR

Lex-Ultra™

骨盆、腹部和四肢

LEX-Ultra是一种用户友好型解决方案，可为下肢摆位提供支持。LEX-Ultra设计用于在关注区域（R.O.I.）创建无障碍的放射束通道，并允许将未受影响的肢体置于治疗区域之外。低密度底板与小腿区域的碳纤维元件相结合，提供了一种可调节、灵活且易于使用的支撑，可实现治疗肢体的最佳摆位。

特点：

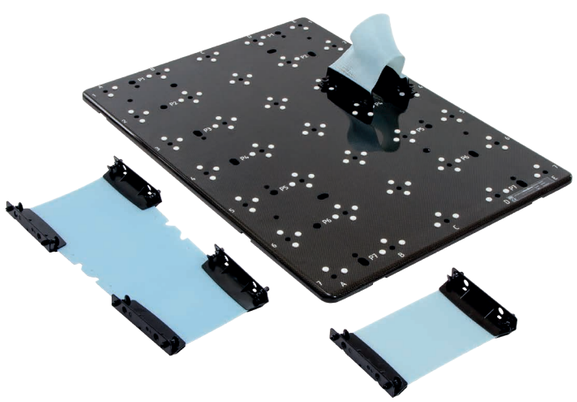
- 可转位
- 轻质底板
- 独立的腿部支撑，可在6个转位位置调节高度
- 提供MR安全版本
- 可选配中间垫块用于摆位上肢
- 适用于各种热塑性面罩的集成固定点



UniqFix™

骨盆、腹部和四肢

UniqFix是一款多功能碳纤维底板，为四肢摆位提供了无数种可能性。专用的热塑性面罩形状专为手臂、手、腿和脚的伸直或弯曲位置而设计。UniqFix可以在治疗床上沿两个垂直方向进行转位，从而可以从治疗床上延伸手臂摆位。



特点：

- 多功能底板
- 各种热塑性塑料可用于四肢摆位
- 可转位
- 提供MR安全版本

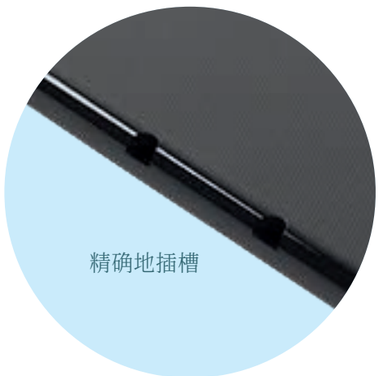
其他

CouchTops™

其他

为了克服凹面扫描仪治疗床面与平面模拟器和直线加速器治疗床面在几何形状上的差异所带来的问题，MacroMedics®为各种类型的扫描仪提供了轻便的可拆卸治疗床面。所有MacroMedics治疗床面都通过夹紧机构锁定在扫描仪的支架上，这使得治疗床面可以随时轻松拆卸。与所有碳纤维MacroMedics产品一样，诊断治疗床面采用最先进的3D成型和生产技术开发和生产。可提供不同的转位选项。





精确地插槽



Ibeam 插槽

CouchStrips™

其他



Exact™

- 147960 固定式 Exact CouchStrip 530, CF
- 147950 固定式 Exact CouchStrip 500, CF
- 147930 固定式 Exact CouchStrip 530, GF 适用于 MR
- 147250 横向 Exact CouchStrip 530, CF



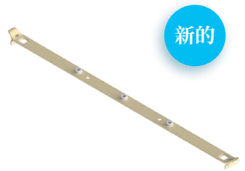
Ibeam™

- 147110 固定式 Ibeam CouchStrip 530, CF
- 147350 横向 Ibeam CouchStrip 530, CF



Sliding

- 147130 固定式 CouchStrip Fixed 530, 滑动侧件, CF
- 147140 固定式 CouchStrip Fixed 500, 滑动侧件, CF
- 147150 固定式 CouchStrip Fixed 530, S滑动侧件, GF 适用于 MR
- 147230 横向 CouchStrip Transverse 530, S滑动侧件, CF



DSPS-*Prominent*®

- 147415 固定式 CouchStrip 530 *Prominent*



VCPS

- 155870 真空垫摆位条, CF
- 155950 真空垫摆位条, GF 适用于 MR



Prodigy Mini

- 147170 固定式 Prodigy Mini CouchStrip 530, CF
- 147270 横向 Prodigy Mini CouchStrip 530, CF

VacuumCushions™



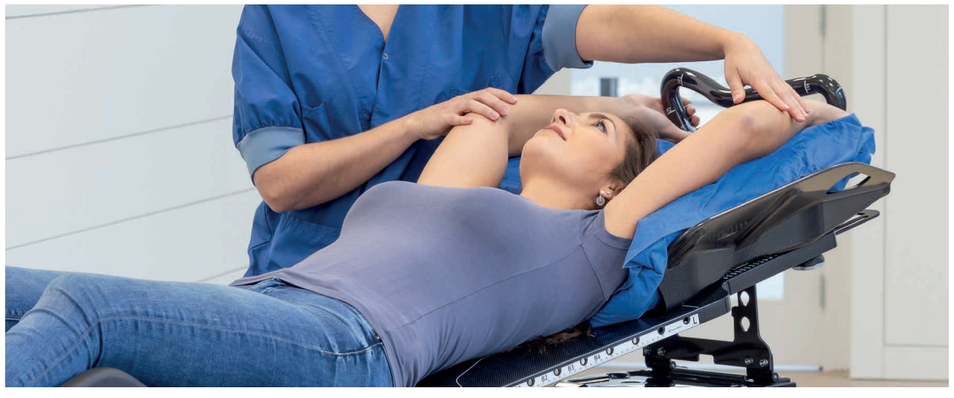
其他

MacroMedics® 真空垫由耐用且易于清洁的材料制成。通过碳纤维真空垫摆位条，真空垫可以轻松地在治疗床面上摆位。可用的双功能泵提供无线手控或脚控遥控器，便于在成型过程中进行快速调整，并且由于结构紧凑且由电池供电，因此可以轻松携带。



特点：

- 耐用的高质量聚酰胺
- 可透射
- 成本效益高
- 适合在MR环境中使用
- 适配器可用于带有CPC连接器的泵



M-Cushions™

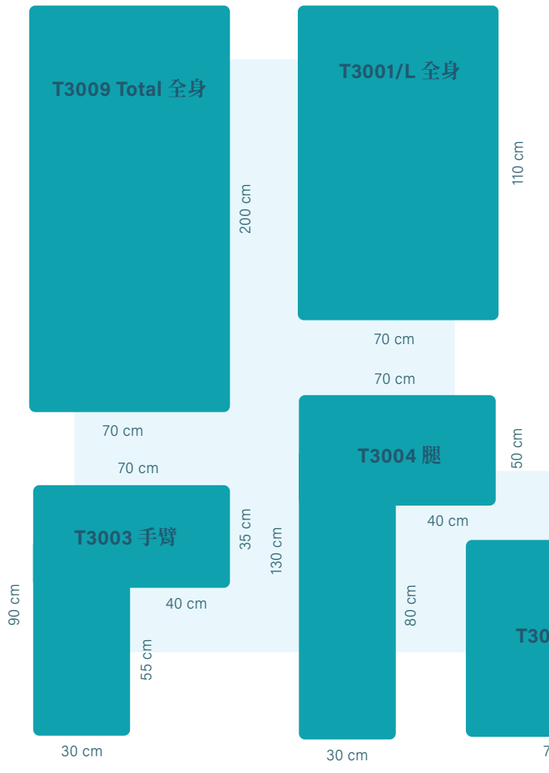
M-Cushion是一款独立的单患者摆位垫。在激活内部组件后，这种聚氨酯全密封泡沫垫可在患者周围成型。在所有放射治疗过程中，它都能保持成型状态，从而实现患者摆位的可重现性。M-Cushion有多种形状和尺寸可供选择。



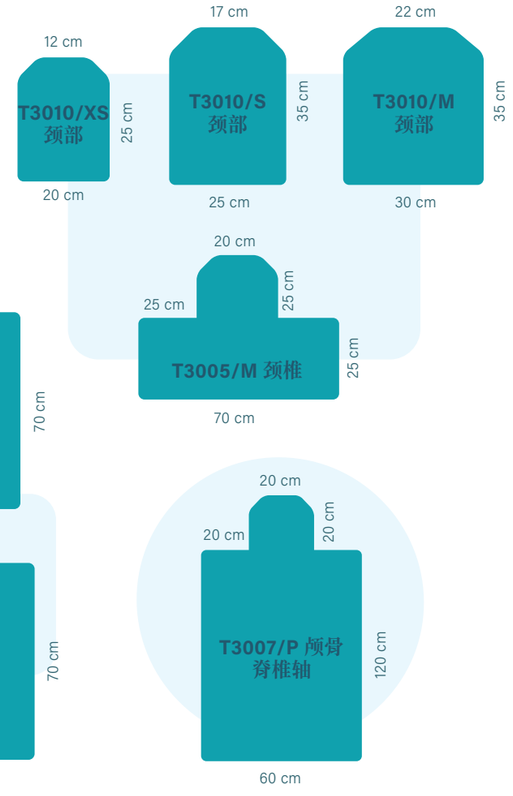
新的



身体支撑垫头颈垫



头颈垫

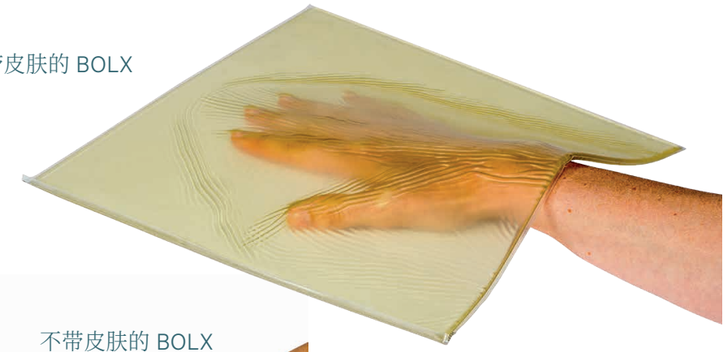


组织等效材料

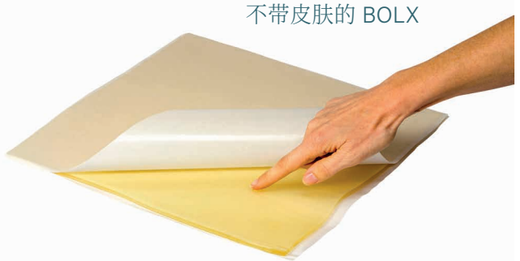
其他

BOLX 是一种柔韧、均质的组织等效材料，能很好地贴合患者的解剖轮廓。它由密度为 1.03 g/cm3 组织等效凝胶制成。它有各种尺寸和厚度，可以用剪刀进行裁剪。当需要获得期望的堆积厚度时，BOLX 可以分层堆积。它通过光子和电子进行校准，并且100%不含乳胶。MacroMedics® 还提供可根据患者的解剖结构定制模制的热塑性组织等效材料。

带皮肤的 BOLX



不带皮肤的 BOLX



热塑性组织等效材料



热塑性组织等效材料特性：

厚度:	3.2mm (0,126") or 4.8mm (0,189")
颜色:	橙色
水浴温度:	65-70°C (140-158°F).
水浴时间:	2-3 分钟
衰减指示:	6MV时每毫米组织等效材料吸收0,5% 10MV时每毫米组织等效材料吸收 0,35%

MacroBath™ 和烘箱

水浴和烘箱

全新设计的坚固、耐腐蚀不锈钢MacroBath 4型水浴槽可完美适应MacroMedics® 热塑性材料，包括较大的DSPS-*Prominent*® 面罩。MacroBath采用电子控制和数字调节，可确保热塑性塑料的最佳加热条件。创新的折叠式铰链盖配有隔热手柄，可轻松打开和关闭水浴。MacroBath 4型水浴采用抗菌漆面，可提高卫生状况。

MacroMedics 水浴箱

新的

MacroBath 4
外部尺寸: 700w x 610d x 174h mm (27,5 x 24 x 6,8″)
(包括把手)
内部尺寸: 665w x 575d x 80h mm (26,2 x 22,6 x 3,1″)
环境温度范围 5°C - 80°C (41°F - 176°F)



MacroMedics 对流烘箱

对流烘箱通过安全的干热使放射治疗中用于固定的热塑性材料软化，达到最佳弹性。MacroMedics对流烤箱满足当今普遍预防措施的需求，以减少患者护理期间的交叉污染。

外部尺寸: 790w x 640d x 130h mm (31 x 25 x 5″)
内部尺寸: 660w x 510d x 58h mm (26 x 20 x 2,3″)



用于MR的产品

其他

MR成像在放射治疗中变得越来越重要。MacroMedics® 为各种治疗领域开发了一系列MR安全型和MR条件性产品，在诊断和治疗模式之间提供相同的产品设置。

有MR安全型DSPS® 和 SSPS® 可供选择。以下是我们MR成像产品系列的几个样本。关于全部产品系列，请咨询经销商。



MaxSupports, MR安全型



抬高块, MR安全型



楔块, MR安全型



DSPS 支架, MR安全型



EagleBoard, MR安全型



简短版ThoraxSupport Short, MR条件



Exatilt, MR安全型



Pelvic Prone Board, MR安全型



LEPS, MR条件

产品列表

本产品列表并非详尽无遗。如需完整列表，请联系经销商。

头颈

DSPS-*Prominent*®

有关DSPS-*Prominent*底板和支架的产品代码，请参见第12页。

SSPS® Cradles

SSPS Cradle 標準，适用于I型底板	111110	SSPS-CHIH
SSPS Cradle 標準，适用于RealEase系统	111120	SSPS-CHRE
SSPS Cradle 標準，适用于S型底板	111520	SSPS-CHS
SSPS Cradle 標準，适用于ExaFix系统	111620	SSPS-CHE
SSPS Cradle 標準，O型	111600	SSPS-CHO
SSPS Cradle 標準，U型	111630	SSPS-CHU

可提供MR安全型SSPS Cradle。有关详细信息，请联系经销商。

DSPS® Cradles

DSPS Cradle B型, 高	112750	DSPS-CTBH

头颈RealEase系统

RealEase HNS 底板	111760	RE-HNS
RealEase HNS 底板 MR	111770	RE-HNSM
用于HNS底板的肩部收缩手柄一套2个	111730	HG-HNS
用于HNS底板的肩部收缩手柄，MR安全型，一套2个	111830	HG-HNSM
RealEase系统 HeadTilt，25°	171500	RE-EXT
RealEase系统 HeadTilt, 25°，MR安全型	171520	RE-EXTMR

头颈S型系统

S型底板，2P	111400	SSPS-BTS
S型底板，MR Safe，3P	111450	SSPS-BTSMR
S型底板 HeadTilt，25°	171560	S-HT25
S型底板 HeadTilt，25°，MR安全型	171570	S-HT25MR

用于与RealEase或S型底板一起使用的肩部收缩手柄一套2个	111230	SSPS-HG
用于与RealEase或S型底板一起使用的肩部收缩手柄，MR安全型，一套2个	111280	SSPS-HGMR

头颈ExaFix系统

ExaFix-5，碳纤维底板，5点固定	110100	EXF-5
ExaFix-3，碳纤维底板，3点固定	110120	EXF-3
ExaFix-5A，亚克力底板，3P，MR安全型	110140	EXF-5A
ExaFix-3A，亚克力底板，3P，MR安全型	110160	EXF-3A
ExaTilt，25°	110200	EXT
ExaTilt，25°，MR安全型	110240	EXTMR
ExaFix IMRT 底板，适用于Varian IGRT 治疗床	110110	EXF-IMRT/VAIGRT
ExaFix IMRT 底板，适用于Varian Exact 治疗床, 延伸版	111130	EXF-IMRT/VAEXEX
ExaFix IMRT 底板，适用于Elekta iBeam evo 治疗床	110180	EXF-IMRT/EIMI
ExaFix IMRT 底板，适用于Elekta Precise/C-arm 治疗床	110190	EXF-IMRT/ELPR
ExaFix IMRT 底板，适用于平的桌面上, 碳纤维，3P	110280	EXF-IMRT/CF
ExaFix IMRT 底板，适用于平的 MRI 桌面上, 玻璃纤维，3P	110290	EXF-IMRT/GF

MaxSupports™, 垫块 & 楔块

MaxSupports，HS2/3/4型，一套3个 117100	HSSET	
MaxSupports 宽型，HS5/6/7型，一套3个	117000	HSSETW
MaxSupports 碳纤维，HS25/35/45型，一套3个	117105	HSSETCF
MaxSupport S-Line，碳纤维, 一套4个	116350	HS-SSET
碳纤维楔块，一套3个	110700	CFW3SET
碳纤维抬高块，一套2个	110780	CFB2SET

可提供MR安全型MaxSupports、垫块和楔块。有关详细信息，请联系经销商。

热塑性面罩和配件

有关热塑性面罩DSPS-*Prominent*、SSPS和DSPS的产品代码，请参见第11、15和18页；有关MacroCast面罩的产品代码，请参见第20至21页。

MacroBath4 用于热塑性面罩的，最大面罩尺寸 66,5x57,5cm 230 V，包括不粘网格	154300	WB4
MacroMedics 对流烘箱	154400	MCOV

特定疾病护理平台

OmniBoard™, OmniCouch™ 和 MultiBoard™ - 第 28 - 39页

这些产品有许多不同的选项。有关详细信息，请联系经销商。

OmniBoard™

OmniBoard 2.0 RealEase	174920	OMB2-BPRE
OmniBoard 2.0 RealEase 适用于HexaPod 系统	174930	OMB2-BPREH
OmniBoard 2.0 S型	175820	OMB2-BPS
OmniBoard 2.0 S型，f适用于HexaPod 系统	175830	OMB2-BPSH
OmniBoard 2.0 ExaFix	126820	OMB2-BPEXF
OmniBoard 2.0 ExaFix 适用于HexaPod 系统	126830	OMB2-BPEXFH
OmniBoard 3.0 RealEase	174200	OMB3-BPRE

MultiBoard™

MultiBoard RealEase 基础治疗套装	174400	UTB-BAPARE
MultiBoard RealEase 高级套装	174450	UTB-PRPRE
MultiBoard 胸部倾斜装置, (倾斜5和10)	115420	UTB-TTSET

乳房治疗模块套装

乳房治疗模块套装 SX RealEase	174950	BTMPSXRE
乳房治疗模块套装 SX S型	175850	BTMPSXS
乳房治疗模块套装 SX ExaFix	126850	BTMPSXEXF
乳房治疗模块套装 LX (RealEase 包括手臂支撑)	173620	BTMPLXR
乳房治疗模块套装 EX 带 EagleBoard-2	172170	BTMPEB2

SBRT 配件

SBRT 安全拱门，尺寸XS	123700	SSA-XS
SBRT 安全拱门，尺寸S	123600	SSA-S
SBRT 安全拱门，尺寸M	123500	SSA-M
SBRT 安全拱门，尺寸L	123400	SSA-L
SBRT 安全拱门，HexaPod系统，尺寸XS	123760	SSA-XSH
SBRT 安全拱门，HexaPod系统，尺寸S	123660	SSA-SH
SBRT 安全拱门，HexaPod系统，尺寸M	123560	SSA-MH
SBRT 安全拱门，HexaPod系统，尺寸L	123460	SSA-LH
SBRT 安全拱门的呼吸抑制板, 尺寸S	123530	EA-BPPS
SBRT 安全拱门的呼吸抑制板垫L	123540	EA-BPPL
呼吸抑制带	126270	DSCP-CB
腹部真空垫，尺寸S	123450	EA-VS
腹部真空垫，尺寸XL	123470	EA-VXL
用于下臂的高桥支撑，RealEase	173530	HBSRE
肩部收缩手柄，一套2个	126260	DSCP-HG
MultiBoard RealEase 上用于骨盆面罩的中间块	174480	UTB-MBRE
OmniBoard RealEase 上用于骨盆面罩的中间块	174580	UATB-MBRE
RealEase OmniBoard 或 MultiBoard 上的真空垫摆位系统	173520	UTB-VCPSRE

MR条件SBRT性治疗套装

高级配件套装	173700	SBRTAP
HexaPod系统使用的高级配件套装	173710	SBRTAPH

SRS 治疗套装

SRS 治疗套装, SSPS cradle RealEase	111010	SRS-RE
SRS 治疗套装, SSPS cradle S型	111030	SRS-S
SRS 治疗套装, SSPS cradle ExaFix	111050	SRS-EXF

可提供MR安全型SSPS和DSPS cradles。有关详细信息，请联系经销商。

FluxBoard™

FluxBoard ViewRay MRIdian套装, 套装, 3P	164100	UTBM-FB
FluxBoard 套装, 套装, 适用于CT, 3P	164150	UTBM-FBCT
FluxBoard 头颈模型套装	164200	UTBM-HNM

EAMIS Lite™

EAMIS Lite 系统，碳纤维，2P	123800	EA-LITE
EAMIS Lite 系统，MR安全型, 3P	123850	EA-LITE-MR

DSCP 配件

UTB 刚性上臂支撑，一套2个	125300	UTB-RAS
UTB 刚性上臂支撑，一套2个，MR条件	125310	UTB-RASMR
用于OmniBoard、MultiBoard、BreastBoard SX可调节高度的手臂支撑，一套2个	125320	DSCP-AAS
用于OmniBoard、MultiBoard、BreastBoard SX可调节高度的手臂支撑，一套2个，MR条件	125320	DSCP-AAS
DSCP & SSPS 底 板 一 起使用的肩部衬垫	115160	CUSDSCP
KneeSupport，涂层，3P	130100	KS
KneeSupport，塑料，3P	130140	KSP
低KneeSupport，塑料，3P	130130	KSPL
FeetSupport，可旋转，3P	130260	FSTS
FeetSupport，固定, LEPS和DSCP平台上可转位，3P	130250	FSTSF
FeetSupport 2.1，可旋转	130490	FSTS2.1
FeetSupport 2.0，固定	130450	FSTSF2.0
OmniBoard BottomStop	126160	UATB-BS
OmniBoard BottomStop 滑动	174230	UATB-BSS

乳房 & 胸部

FlexBoard™

FlexBoard package EX 带 EagleBoard-2	172150	FBPEB2
FlexBoard package SX 带刚性上臂支撑	172500	FBPSXR
FlexBoard package SX 带可调节高度的上臂支撑	172550	FBPSXA
FlexBoard package LX (包括上臂支撑)	173630	FBPLXR

ThoraxSupport™

ThoraxSupport	122100	LB1C
ThoraxSupport, MR条件	122150	LB1MR
简短版ThoraxSupport	122650	LB1CS
简短版ThoraxSupport，MR条件	122660	LB1MRS

BreastBoard SX™

BreastBoard SX，带刚性上臂支撑	172400	MBSXR
BreastBoard SX，带可调节高度的上臂支撑	172450	MBSXA

BreastBoard LX™

BreastBoard LX	122500	MBLXI
BreastBoard LX，MR条件	122750	MBLXIMR

EagleBoard™

EagleBoard-2，包括M型把手	122900	EB2
EagleBoard-2，包括M型把手，MR安全型	122890	EB2MR
EagleBoard，3P，MR安全型包括T型和U型把手及MaxSupport 1	122800	EBTU
EagleBoard，3P，MR安全型包括T型和手和MaxSupport 1	122810	EBT
EagleBoard，3P，MR安全型包括T型和手和MaxSupport 1	122820	EBU

乳房 & 胸部配件

BreastBoard LX/ThoraxSupport 高桥支撑	122540	HBSBT
BreastBoard LX/ThoraxSupport，90°上臂支撑，一套2个	122670	90BT
OmniBoard、MultiBoard、BreastBoard SX, 可调节高的的上臂支撑，一套2个	125320	DSCP-AAS
BreastBoard LX/ThoraxSupport，手持杆，一套2个	122730	HGBT2
BreastBoard LX/ThoraxSupport，带臂套手持杆，一套2个	122760	HGCBT2
EagleBoard，T型把手，MR安全型	122860	EBTG
EagleBoard，U型把手，MR安全型	122870	EBUG

骨盆、腹部&四肢

KneeSupport™

KneeSupport，涂层，3P	130100	KS
KneeSupport，塑料，3P	130140	KSP
低 KneeSupport，塑料，3P	130130	KSPL
KneeSupport，抬高块，3P	130120	KCB

FeetSupport™

FeetSupport，可旋转, 3P	130260	FSTS
FeetSupport，固定，LEPS和DSCP平台上可转位，3P	130250	FSTSF
FeetSupport 2.1，可旋转	130490	FSTS2.1
FeetSupport 2.0，固定	130450	FSTSF2.0

LEPS™

LEPS，完整版下肢摆位系统带倾斜，FeetSupport, 3P	130300	LEPS
LEPS，完整版下肢摆位系统带固定，FeetSupport, 3P	130310	LEPSF
LEPS，简短版下肢摆位系统，3P	130200	LEPSBP
LEPS，简短版下肢摆位系统，底板，3P	130420	LEPSBPS

Pelvic Prone Board™

Pelvic Prone Board，碳纤维带小型俯卧垫	130600	PPBCSPC
Pelvic Prone Board，玻璃纤维带小型俯卧垫，MR安全型	130650	PPBGSPC
Pelvic Prone Board，可转位 Pron Pillo	116850	PPBB

Lex-Ultra™

LEX-Ultra 下肢摆位系统，带中间垫块	132100	LEXU
LEX-Ultra 下肢摆位系统，带中间垫块，MR安全型	132150	LEXMR

UniqFix™

UniqFix 下肢摆位系统，带中间垫块	135100	UNIQCF
UniqFix 下肢摆位系统，带中间垫块，MR安全型	135150	UNIQMR

其他

Vacuum Cushions™

Vacuum cushion，头部支撑，30x40cm, 3L	155110	VHS3040
Vacuum cushion，头部支撑，25x50cm, 3L	155140	VHS2550
Vacuum cushion，头肩支撑，T形 ，50x70cm, 5L	155150	VHSS5070
Vacuum cushion，乳房支撑，50x70cm, 8L	155210	VBRS5070
Vacuum cushion, 骨盆支撑，65x65cm, 13L	155300	VPS6565
Vacuum cushion，身体支撑，100x70cm, 30L	155400	VBOS10070
Vacuum cushion，身体支撑，100x80cm, 30L	155410	VBOS10080
Vacuum cushion，身体支撑，120x80cm, 36L	155430	VBOS12080
Vacuum cushion，身体支撑，100x150cm 51L	155450	VBOS100150
Vacuum cushion，身体支撑，200x100cm, 85L	155510	VBOS200100
Vacuum cushion，身体支撑，T形 ，120x120cm, 85L	155520	VBOS120120T
双功能真空泵，包括管和连接器，230 V	155810	VPF

BOLX 和热塑性组织等效材料

BOLX1 15x15x1,0 cm (带皮肤)	153170	BS151510
BOLX1 15x15x0,5 cm (带皮肤)	153180	BS151505
BOLX1 30x30x1,0 cm (带皮肤)	153110	BS303010
BOLX1 30x30x0,5 cm (带皮肤)	153120	BS303005
BOLX1 40x40x1,0 cm (带皮肤)	153130	BS404010
BOLX1 40x40x0,5 cm (带皮肤)	153140	BS404005
BOLX1 50x50x1,0 cm (带皮肤)	153150	BS505010
BOLX1 50x50x0,5 cm (带皮肤)	153160	BS505005
BOLX2 30x30x1,0 cm (不带皮肤)	153310	B303010
BOLX2 30x30x0,5 cm (不带皮肤)	153320	B303005
BOLX2 40x40x1,0 cm (不带皮肤)	153330	B404010
BOLX2 40x40x0,5 cm (不带皮肤)	153340	B404005
BOLX2 50x50x1,0 cm (不带皮肤)	153350	B505010
BOLX2 50x50x0,5 cm (不带皮肤)	153360	B505005
MacroCast 无穿孔板 3,2 mm, 30x30 cm	153210	BMCN32
MacroCast 无穿孔板 5 mm, 30x30 cm	153220	BMCN48

M-Cushion™

M-Cushion 身体 L 70x110 cm，一套5个		T3001/L
M-Cushion Jolly 70x70 cm，一套5个		T3002
M-Cushion 手臂 70x90 cm，一套5个		T3003
M-Cushion 腿 70x130 cm，一套5个		T3004
M-Cushion 四肢 70x30 cm，一套10个		T3006
M-Cushion 全身 70x200 cm，一套2个		T3009
M-Cushion 颈椎 M 70x50 cm，一套10个		T3005/M
M-Cushion 颈部 XS 20x25 cm，一套20个		T3010/XS
M-Cushion 颈部 S 25x35 cm，一套20个		T3010/S
M-Cushion 颈部 M 30x35 cm，一套20个		T3010/M
M-Cushion 颅骨/脊椎 AXIS 60x140 cm，一套5个		T3007/P

CouchTops™ 和 CouchStrips™

有各种不同的CouchStrips和侧件。如需寻找适合您的CouchTop的解决方案，请联系当地经销商。

有关详细信息或现场产品演示，请联系MacroMedics® 或当地经销商。

根据医疗器械法规2017/745，MacroMedics器械为带CE标志的I类医疗器械。MacroMedics BV是一家FDA注册公司，大多数MacroMedics患者摆位设备已获得FDA 510(k)许可。MacroMedics BV是一家通过EN ISO13485:2016认证的公司。MacroMedics、SSPS、DSPS和DSPS-*Prominent* 是MacroMedics BV的注册商标。所有其他商标均为其各自所有人的财产。DSPS是一个已获专利的系统：EP 3130289、US 9808648、IN 2440KOLNP2014、NL 1039586和WO 2013167689。DSPS-*Prominent*正在申请专利。

参考文献

1 部分MacroMedics产品的剂量学特性已经过测量，可在MacroMedics网站上查阅。2 DSPS精度和舒适性数据：
2 DSPS精度和舒适性数据：
EP-1506：颅骨设置在精度评价：双面膜摆位系统与内部3点面罩解决方案 Van der Meer,S. et al. Radiotherapy and Oncology, Volume 115, S819 - S820 OC-0077：两种立体定向面罩设置精度、分次内运动和舒适度的比较 Meunier, C. et al. Radiotherapy and Oncology, Volume 123, S40。可在MacroMedics® 网站上下载这些数据
3 在妇科癌症患者的盆腔放疗中使用腹板装置减少小肠辐照体积并准确摆位患者 Olofsen-van Acht, Manouk et al. Radiotherapy and Oncology, Volume 59, Issue 1, 87 - 93 腹板装置在骨盆恶性肿瘤患者放射治疗中作用的系统综述Wiesendanger-Wittmer, Esther M. et al. Radiotherapy and Oncology, Volume 102, Issue 3, 325 - 334.
4 根据报告：“热塑性材料Ray-OC的收缩研究”和报告“热塑性材料Ray-Pro的收缩研究”，收缩不具有临床意义。.

本目录的内容可能会有技术上的改动、错印和错误，因此不得从中获取任何权利。

版本：第8版，2023年8月
文档编号：MM2

注



深切缅怀

Leo de Mooy

创新放射治疗公司 Sinmed and MacroMedics® 的发明家、企业家和前首席执行官Leo de Mooy于2023年7月25日逝世。De Mooy通过他的创新方法为改善全世界的放射治疗做出了巨大贡献。最值得注意的是，正如1991年发表的那样，他是第一个确定碳纤维是放射治疗所需患者摆位设备最佳材料的人，因为碳纤维具有高机械强度、低比密度和相对透射线。从那时起，碳纤维就成了全世界患者摆位装置的标准材料。1995年，de Mooy与他人共同创立了患者摆位设备公司Sinmed BV，后来被出售。2010年，de Mooy与他人共同创立了第二家患者摆位设备公司MacroMedics BV，并继续为该公司贡献改善治疗的想法。他是双面膜摆位系统(DSPS®)的共同发明者，该系统由非侵入性双面罩系统组成，可提高患者舒适度和治疗精度。该系统入围2013年荷兰设计奖决赛。

macromedics

放射治疗解决方案

MacroMedics B.V.

Oostbaan 670
2841ML Moordrecht
The Netherlands

+31(0)182 389 777
info@macromedics.com
www.macromedics.com