

A woman with dark hair pulled back is shown from the chest up, wearing a white, perforated cervical collar. The collar has four tan-colored straps with white buckles, two on each side. She is wearing a light blue shirt. The background is a plain, light-colored wall. The bottom of the image transitions into a blue gradient area where the text is located.

科莱瑞迪
骨科围手术期康复辅具
综合解决方案

2021



公司简介

广州科莱瑞迪医疗器材股份有限公司成立于2000年，是一家集OT康复综合解决方案、骨科围手术期康复辅具综合解决方案、假肢矫形综合解决方案、数字化定制康复服务一体化的康复产品解决方案提供商。

经过二十年的发展，科莱瑞迪已成为国家高新技术企业，获批成立“广东省医用生物材料工程技术研究中心”，先后获评广州市“科技小巨人”、“广州市开发区瞪羚企业”和“广东省智能制造示范项目企业”等称号。

为深入加强产学研医的紧密结合，科莱瑞迪携手国内康复行业资深专家和国内知名医院整合优势资源，于2017年牵头成立“广州产学研协同创新联盟医疗康复工程产学研技术创新联盟”，致力于促进国内外康复医学行业的协同发展。

作为国内康复医疗行业知名企业品牌，科莱瑞迪凭借专业的产品、专业的技术服务、专业的运营搭建，获得国内专业领域及权威机构的认可，曾多次荣获“中国康复产学研合作创新奖”、“中国康复产学研创新优秀品牌奖”等奖项，并于2019年成为首家独立获得“广东省科学技术奖-技术发明奖”的企业。

骨科围手术期康复辅具 综合解决方案

上世纪九十年代以来，加速康复外科（ERAS）兴起并逐步发展，以病人为中心的围手术期逐渐被临床重视，而康复辅具是围手术期众多治疗措施中不可或缺的一部分。随着医学科技的发展及人们生活质量不断提高，人们对康复辅具要求有良好的治疗效果的同时，也对舒适性及美观度提出了更高的要求。在此背景下，康复辅具行业正在向个性化及智能化方向转变。

科莱瑞迪以智能化的设计理念，凭借自主研发的医用生物材料、先进的加工设备和极具特色的定制服务，根据患者病情结合个人肢体形态进行制作，个性化定制康复辅具，满足差异化需求，在康复辅具领域快速崛起。

解决方案 ▶

科莱瑞迪骨科围手术期康复辅具综合解决方案提供的康复辅具覆盖“全骨科、全过程、全品类”



全骨科

覆盖全骨科，针对专科科室可个性化配备，满足不同科室不同病种康复辅具需求



全过程

贯穿围手术期，术前、术后、出院前后全过程康复辅具需求



全品类

急性固定&康复辅具：提供新型外固定夹板，配套高低温矫形器定制服务、成品矫形器中心，可一站式满足顾客各类康复辅具需求。

产品优势及特色 ▶

科莱瑞迪推出第五代的骨科外固定夹板，夹板软化后可依附于体表任意成型，为医生提供方便快捷、精准固定、高效稳定的外固定手段，加倍显现手术质量和康复效果。

科莱瑞迪定制服务以3D扫描技术为基础，辅以人体工程学与计算机辅助设计的矫形理念，结合3D打印、3D雕刻等先进技术输出的康复辅具产品。

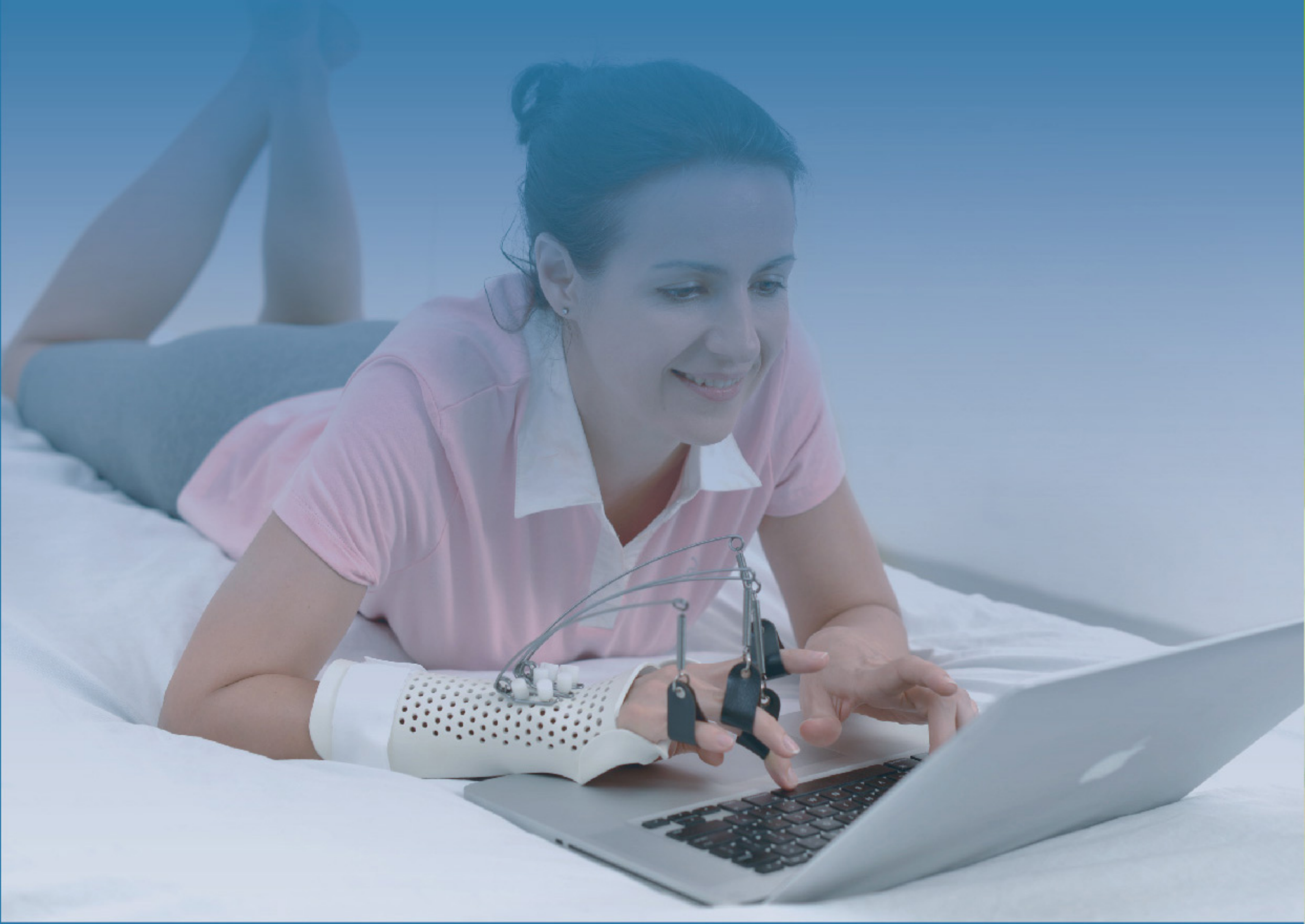
科莱瑞迪秉承着“造福人类健康、提高生活品质”的使命砥砺前行，以领先的研发水平、稳定的产品质量、真挚的客户服务，竭诚为骨科提供实现先进全面的围手术期康复辅具综合解决方案。

目录

骨科外固定夹板

*此部分为线下开展，需要场地

医用高分子夹板.....	06~09
可调式固定支具.....	10~13
RXINSU 瑞欣塑夹板	14~17
设备工具及辅料	18~19



康复辅具

*此部分为线上定制

数字化定制高温矫形器.....	20~23
数字化定制矫形鞋垫.....	24~25
数字化定制压力衣.....	26~29
康复辅具产品.....	30~31



骨科外固定夹板

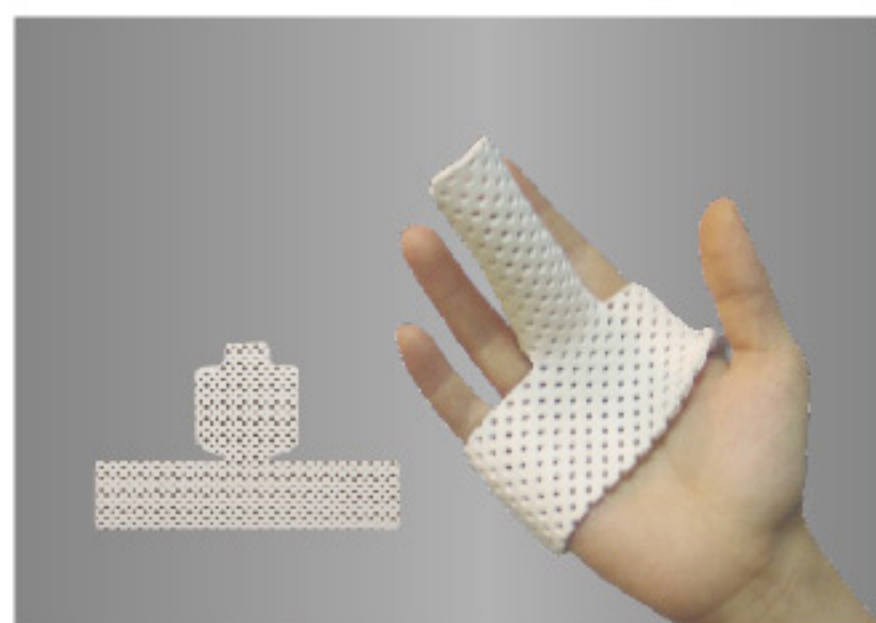
*此部分为线下开展，需要场地



医用高分子夹板

- 用于术后指关节有挛缩趋向时对抗位牵引
- 用于内固定拆除后的保护和制动
- 用于身体各部位的外固定和矫形
- 骨折、软组织、关节韧带肌腱、神经损伤以及术后的固定与制动
- 深度烧伤创面愈合后使用夹板，可限制瘢痕增生和减轻挛缩畸形
- 用于植皮后关节制动，有利于皮片成活，防止皮片挛缩
- 用于骨关节畸形矫形术后及烧伤整形术后的固定与制动

手指外固定夹板系列



品名：手指固定夹板（管状型）

· A204-KSM (195x120mm)

用于指骨骨折、指关节脱位、韧带及肌腱损伤的固定。



品名：拇指固定夹板（人字形）

· 大号: A210-KSL (195x175mm)
· 中号: A210-KSM (165x150mm)
· 小号: A210-KSS (140x130mm)

用于拇指掌骨、急性掌指关节炎、拇指扭伤、类风湿性关节炎、虎口成形术后及正中神经损伤后拇指功能位的固定。



品名：拇指固定夹板（管状型）

· 大号: A211-KSL (210x170mm)
· 中号: A211-KSM (185x145mm)
· 小号: A211-KSS (170x130mm)

用于第一掌指关节、拇指指骨、掌骨骨折及腕掌关节脱位的固定。

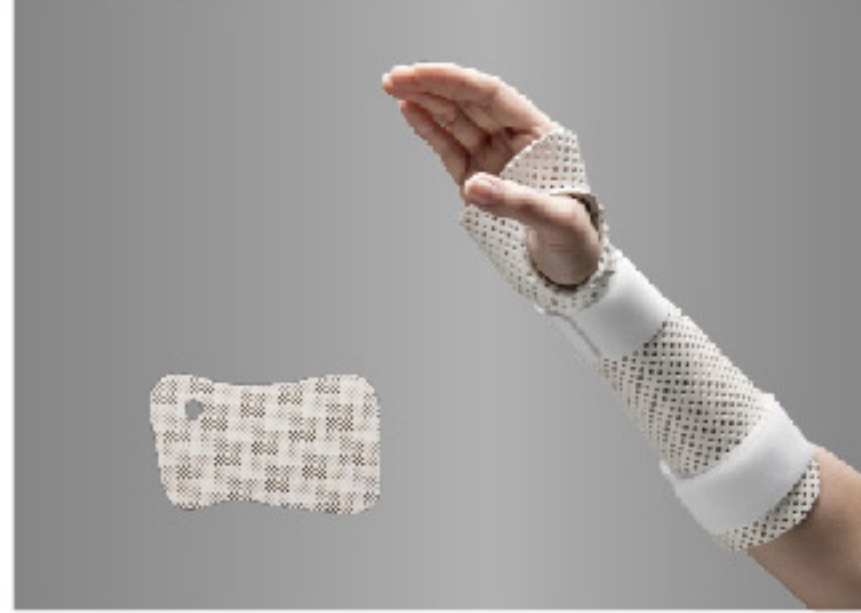
上肢外固定夹板系列



品名：腕关节固定夹板 (简易型)

- 大号: A201-KSL (290x185mm)
- 中号: A201-KSM (280x160mm)
- 小号: A201-KSS (260x150mm)

用于腕关节软组织损伤、腕关节炎及功能位的固定。



品名：腕关节固定夹板 (常规型)

- 大号: A202-KSL (270x175mm)
- 中号: A202-KSM (250x155mm)
- 小号: A202-KSS (230x135mm)

用于腕关节或前臂远端骨折、腕关节成形术的功能位固定及腕关节炎等病变的休息位制动或月骨脱位及colles骨折固定。



品名：拇指腕关节固定夹板 (管状型)

- 大号: A205-KSL (320x175mm)
- 中号: A205-KSM (310x165mm)
- 小号: A205-KSS (280x155mm)

用于第一掌指关节、指间关节以及急性关节炎、腕扭伤、滑膜炎、腕舟骨骨折的固定。



品名：拇指腕关节固定夹板 (简易型)

- 大号: A206-KSL (290x195mm)
- 中号: A206-KSM (265x175mm)
- 小号: A206-KSS (240x160mm)

用于桡侧肌肉、拇指腱鞘炎、肌腱及神经损伤固定。



品名：腕肘固定夹板 (简易型)

- 大号: A207-KSL (600x230mm)
- 中号: A207-KSM (550x200mm)
- 小号: A207-KSS (500x155mm)

用于肘、腕关节肌腱、软组织、神经损伤、尺桡骨远端骨折及肘关节术后的固定。



品名：腕关节固定夹板 (管状型)

- 大号: A209-KSL (280x300mm)
- 中号: A209-KSM (270x245mm)
- 小号: A209-KSS (250x220mm)

用于腕关节或前臂远端骨折、腕关节成形术的功能位固定及腕关节炎等病变的休息位制动或月骨脱位及colles骨折固定。

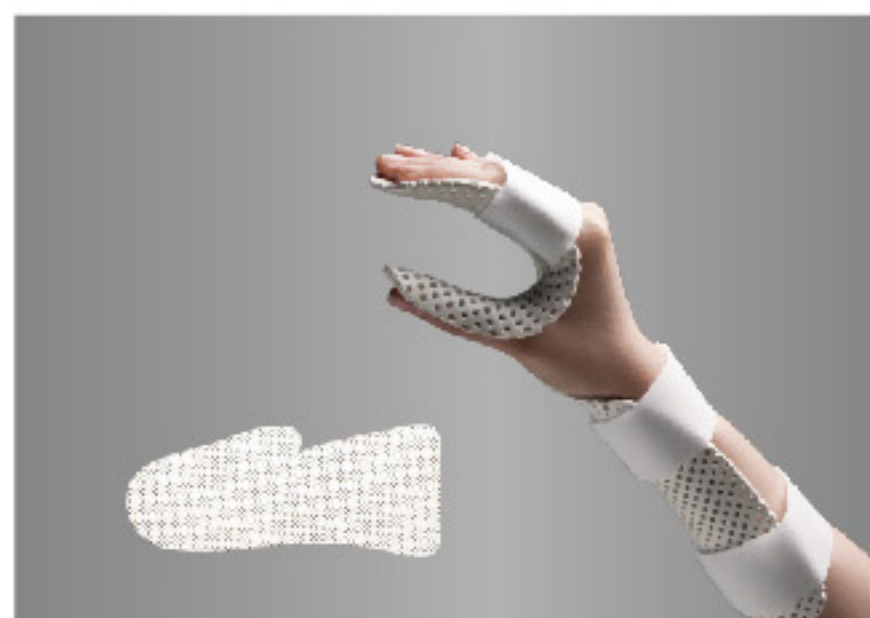
上肢外固定夹板系列



品名：手休息位固定夹板

- 大号: A212-KSL (360x210mm)
- 中号: A212-KSM (340x190mm)
- 小号: A212-KSS (320x180mm)

用于手及腕关节骨折、神经肌腱损伤、瘢痕挛缩等矫形术后的固定，防止或纠正由于骨关节、神经肌肉病变所致的畸形。



品名：手功能位固定夹板

- 大号: A213-KSL (350x160mm)
- 中号: A213-KSM (345x150mm)
- 小号: A213-KSS (325x125mm)

用于手及腕部稳定性骨折的固定，神经肌腱损伤及矫形术后功能位的固定，将手固定于拇指对指、对掌位防止骨关节病变所致的畸形。



品名：腕关节固定夹板（稳固型）

- 大号: A214-KSL (208x175mm)
- 中号: A214-KSM (255x150mm)
- 小号: A214-KSS (235x138mm)

用于腕关节或前臂远端骨折、腕关节成形术的功能位固定中需将腕背侧暴露者（如掌侧有伤口需处理的）。

下肢外固定夹板系列



品名：垂足矫正固定夹板

- 大号: L203-KSL (400x188mm)
- 中号: L203-KSM (380x170mm)
- 小号: L203-KSS (360x148mm)

用于跟腱损伤术后足的背侧固定，支撑足跖面固定。



品名：踝关节U型固定夹板

- 大号: L204-KSL (610x150mm)
- 中号: L204-KSM (580x140mm)
- 小号: L204-KSS (590x110mm)

用于踝关节内翻、外翻位、骨折及韧带损伤固定。



品名：踝关节固定夹板

- 大号: L205-KSL (570x235mm)
- 中号: L205-KSM (530x215mm)
- 小号: L205-KSS (510x210mm)

用于踝关节软组织、跟腱损伤及矫形术后的固定。

下肢外固定夹板系列



品名：膝关节固定夹板

- 大号: L206-KSL (665x300mm)
- 中号: L206-KSM (610x295mm)
- 小号: L206-KSS (560x245mm)

用于膝关节软组织损伤、髌骨骨折的固定，膝关节术后制动及功能固定。

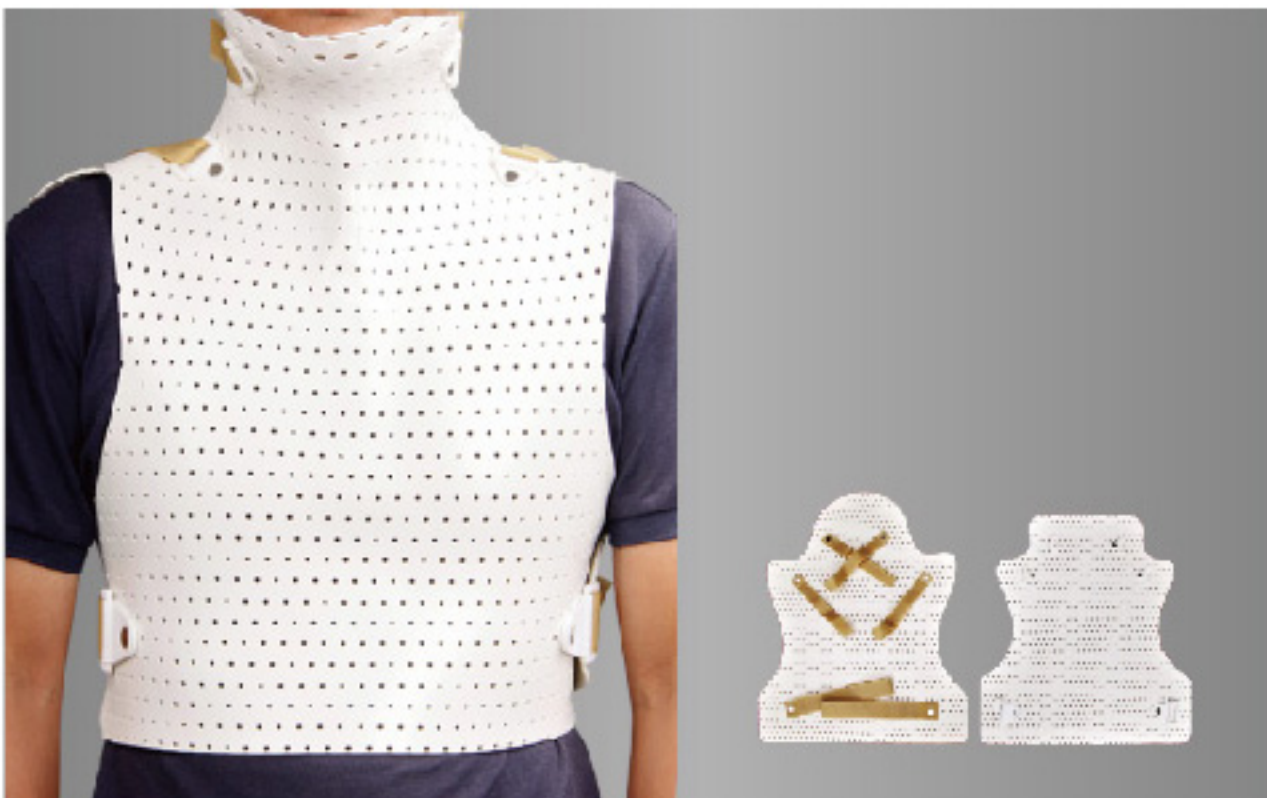


品名：踝关节固定夹板

- 大号: L207-KSL (920x353mm)
- 中号: L207-KSM (810x311mm)
- 小号: L207-KSS (725x247mm)

用于膝、踝关节损伤的固定，膝、踝关节术后制动及矫形术后的固定。

颈胸固定夹板系列



品名：颈胸固定夹板

- 大号: C302-KSL (前: 520x500mm, 后: 518x600mm)
适用于肋骨下缘胸围90-100cm患者。
- 中号: C302-KSM (前: 450x480mm, 后: 450x550mm)
适用于肋骨下缘胸围80-90cm患者。
- 小号: C302-KSS (前: 422x460mm, 后: 420x500mm)
适用于肋骨下缘胸围65-80cm患者)。

用于颈椎损伤术后的固定，严重的颈椎损伤保守治疗时的固定，限制颈椎旋转，上胸椎骨折、颈椎脱位半脱位复位后的固定。



品名：腰背心固定夹板 (加强型)

- 大号: B601-KSL (前: 505x575mm, 后: 480x530mm)
适用于腰围95-110cm患者)。
- 中号: B601-KSM (前: 430x500mm, 后: 410x460mm)
适用于腰围80-95cm患者)。
- 小号: B601-KSS (前: 380x440mm, 后: 360x400mm)
适用于腰围65-80cm患者)。

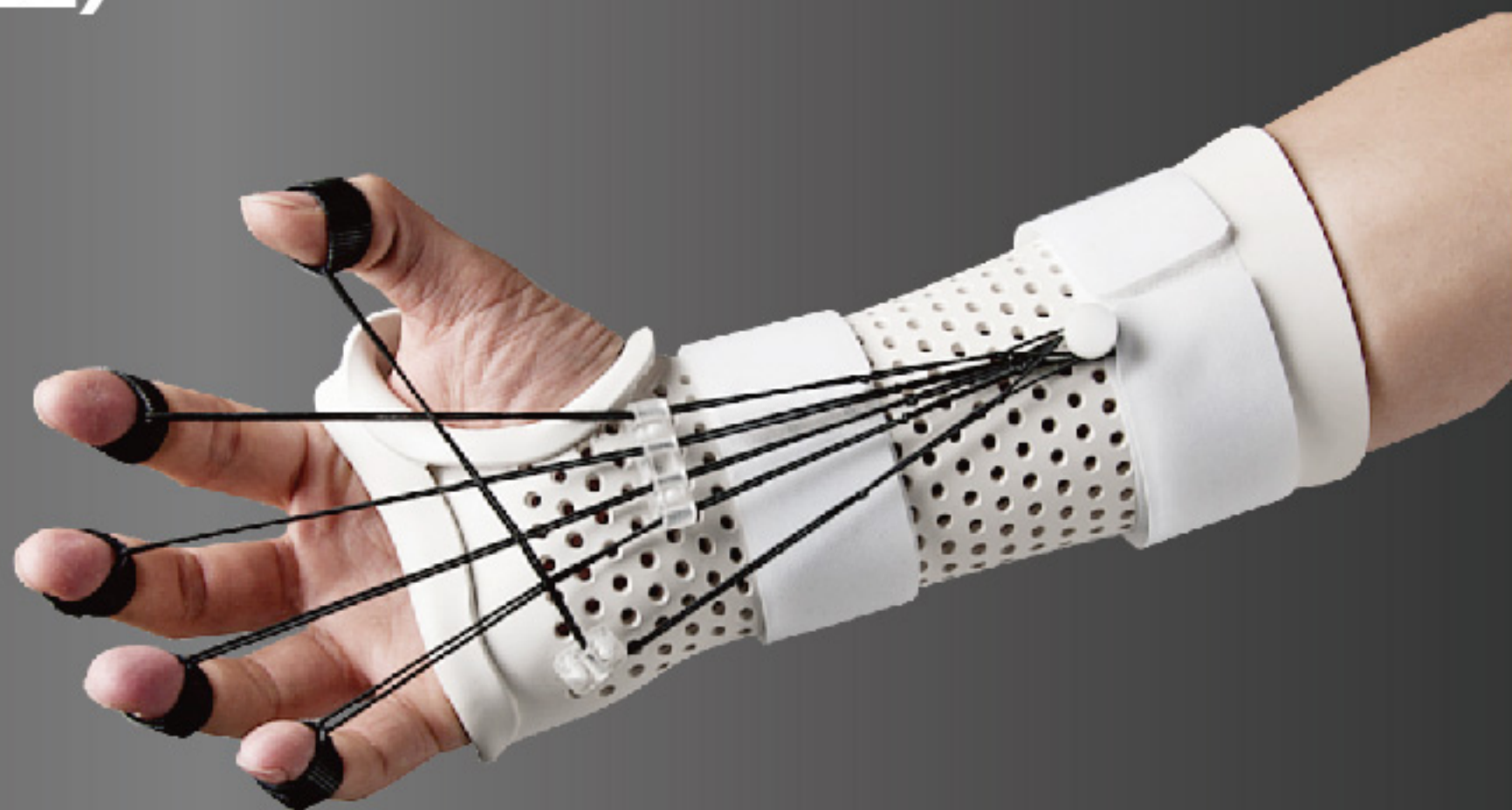
用于脊柱术后、脑瘫及儿童脊柱侧弯矫正、脊柱损伤等外固定，保持脊柱的生理弯曲，使得腰背部脊柱的肌肉及软组织得到充分的休息。

手屈肌腱动力支具(组装型)

佩戴支具可进行功能训练。如需单指训练可拆卸其他部分，保留需训练的部件。



扫描观看操作视频



手屈肌腱动力支具(组装型)是用裁剪好的低温热塑夹板搭配弹力橡筋、专用可调节的螺丝等，根据物理学、生物力学、康复医学、运动医学的综合要求制作而成的，主要用于屈肌腱损伤修复术后、通过主动伸展、被动屈曲的过程，使屈肌腱产生滑动，促进关节活动，可以最大限度的减少因长期制动引起的肌腱粘连及关节僵硬，适用于手腕位置以上屈拇长肌、屈拇浅肌屈指长肌、屈指浅肌、屈指深肌等肌腱受损术后的支具佩戴。

型号：

KA501 (力度可调)

包含以下组件：

- 高分子夹板 (1片)
- 弹力橡筋 (5条)
- 自粘指套 (5个)
- 螺丝 (5组)
- 螺丝刀 (1把)
- 魔术贴 (2对)
- 内衬 (1片)

操作步骤



1 根据患者病情选择合适的动力支具，将夹板放入65-70℃热水中软化2-3分钟。



2 将软化好的夹板置于手腕部掌侧，翻转板材至掌横纹处，使掌指关节可屈曲，使指间关节及掌指关节能够得到充分活动，再沿掌侧向上塑好形状，待3-5分钟硬化后取下。



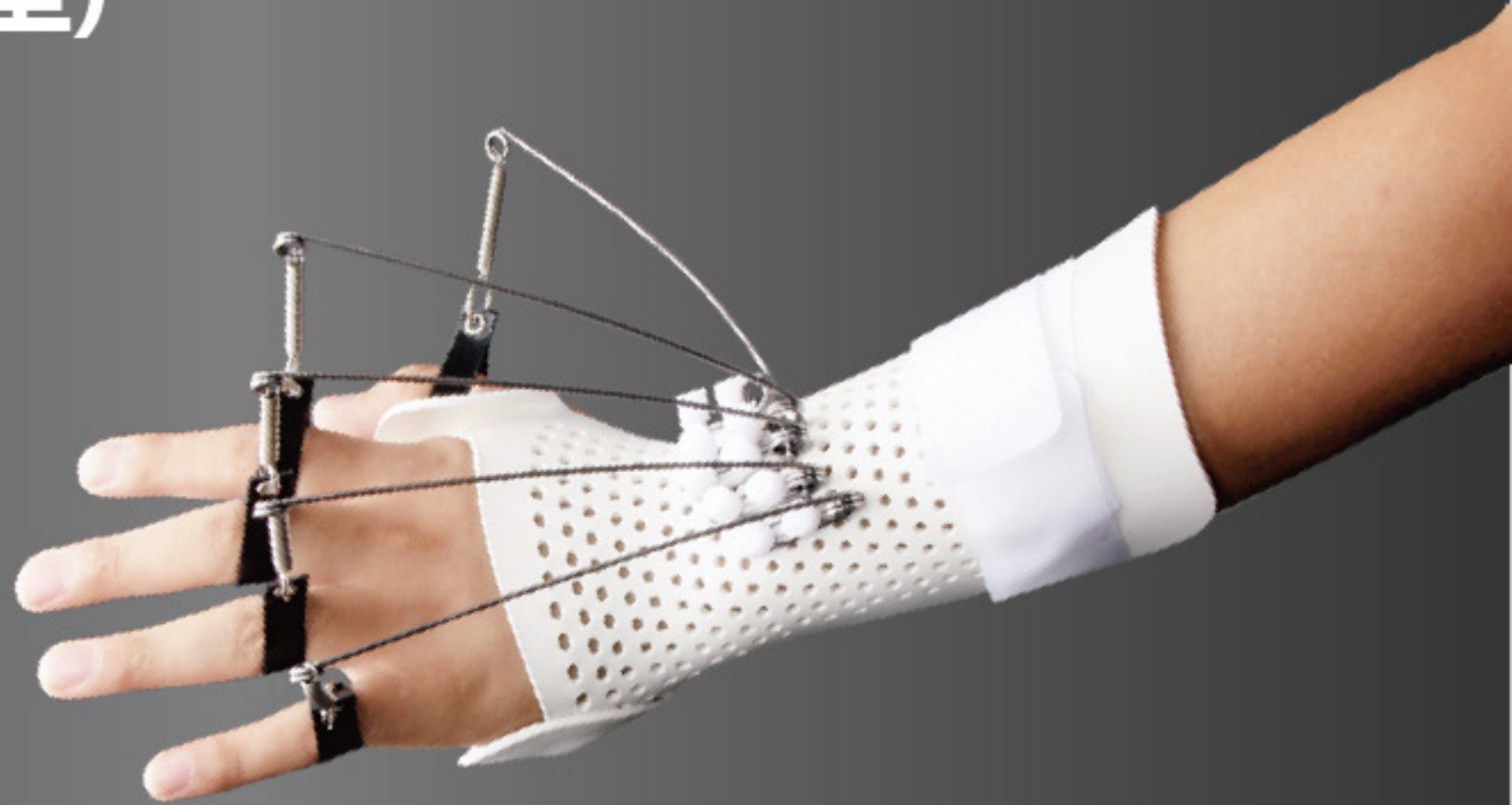
3 根据手部受伤情况选择合适的位置用螺丝将固定支架固定于舟骨处，保证手指牵拉方向为舟骨方向，拇指牵拉方向为拇内收方向；将弹力线穿过支架孔。如单指受损可选择单孔固定，两指及以上受损可选择四孔固定。带魔术贴一端固定手指，另一端固定挂在螺丝上。可根据实际情况调整弹力橡筋力度。海绵内衬粘贴在有螺丝部位以保护皮肤。

手伸肌腱动力支具(组装型)

佩戴支具可进行功能训练。如需单指训练可拆卸其他部分，保留需训练的部件。



扫描观看操作视频



手伸肌腱动力支具(组装型)是用裁剪好的低温热塑夹板搭配弹力钢丝、皮指套以及专用可调节的螺丝等，根据物理学、生物力学、康复医学和运动医学的综合要求制作而成的，通过主动屈曲、被动伸展的过程，使伸肌腱产生滑动，促进关节活动，可以最大限度的减少因长期制动引起的伸肌腱粘连及关节僵硬。适用于桡神经损伤、手伸拇长肌腱和伸指肌腱修复术后的支具佩戴。

型号：

KA504-15 (0.53-0.67kg) KA504-16 (0.40-0.43kg)

KA504-17 (0.10-0.15kg)

包含以下组件：

- 高分子夹板 (1片)
- 弹力钢丝 (5根)
- 弹簧 (5根)
- 自粘指套 (5个)
- 螺丝 (5组)
- 螺丝刀 (1把)
- 魔术贴 (2对)
- 内衬 (1片)

操作步骤



1 根据患者手部肌力情况选择合适的动力支具，将夹板放入65-70℃热水中软化2-3分钟。



2 将软化好的夹板从手指穿过置于手腕部背侧，翻转掌侧夹板至掌横纹处，使掌指关节可屈曲，再沿背侧向上塑好形状，待3-5分钟硬化后取下。



3 根据手部受损情况选择合适的位置将弹性钢丝沿掌骨方向以垂直中线为原则，用螺丝固定弹力钢丝、弹簧和指套，佩戴合适后再用魔术贴固定。

静态支具

成品静态康复支具，用于稳定与支持、固定与矫正畸形。可根据不同的病人、不同的病情进行个性化的调整，使用方便、快捷。

品名：手休息位固定支具

- | | |
|-------------------|-------------------|
| · A401-1KS (小号左手) | · A401-2KS (小号右手) |
| · A401-3KS (中号左手) | · A401-4KS (中号右手) |
| · A401-5KS (大号左手) | · A401-6KS (大号右手) |

用于手及腕部骨折、神经肌腱损伤、瘢痕挛缩等矫形术后的固定，以防止或纠正由于骨关节病变、神经肌肉病变所致的畸形。

(6个/盒)



品名：手功能位固定支具

- | | |
|-------------------|-------------------|
| · A402-1KS (小号左手) | · A402-2KS (小号右手) |
| · A402-3KS (中号左手) | · A402-4KS (中号右手) |
| · A402-5KS (大号左手) | · A402-6KS (大号右手) |

将手固定于拇指对指、对掌位，用于手及腕部稳定性骨折的固定、神经肌腱损伤及矫形术后的固定，防止骨关节病变所致的畸形。

(6个/盒)



品名：分指固定支具

- | | |
|-------------------|-------------------|
| · A405-1KS (小号左手) | · A405-2KS (小号右手) |
| · A405-3KS (中号左手) | · A405-4KS (中号右手) |
| · A405-5KS (大号左手) | · A405-6KS (大号右手) |

用于手指屈曲内收、畸形、关节肌肉病变所致的关节变形及瘢痕挛缩。

(6个/盒)



品名：脚固定支具

- | |
|------------------|
| · L3011-KSL (大号) |
| · L3021-KSS (小号) |

用于踝关节、跟腱损伤及矫形术后的固定，保持踝关节功能位，矫正垂足。

(10个/盒)



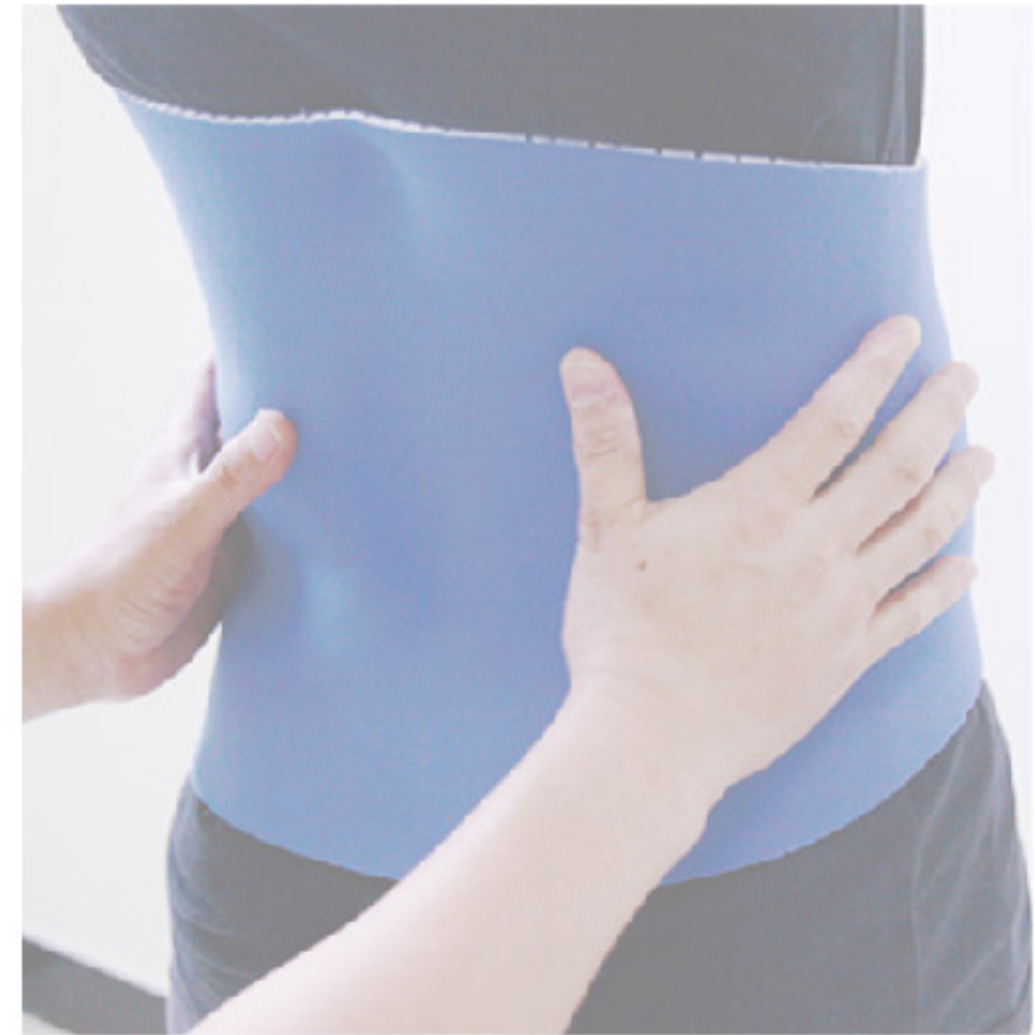
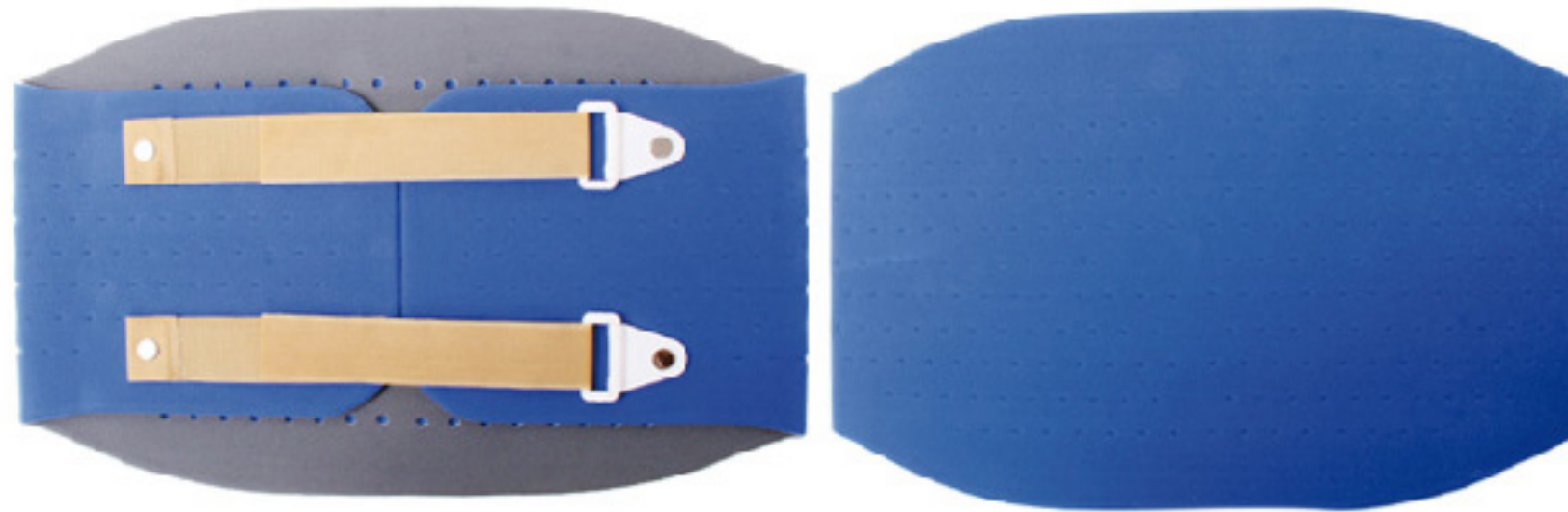
可调式腰固定支具

品名：腰固定支具

型号：KV-B6010 加大码：KV-B6012

规格：920 x 300mm 规格：930 x 400mm

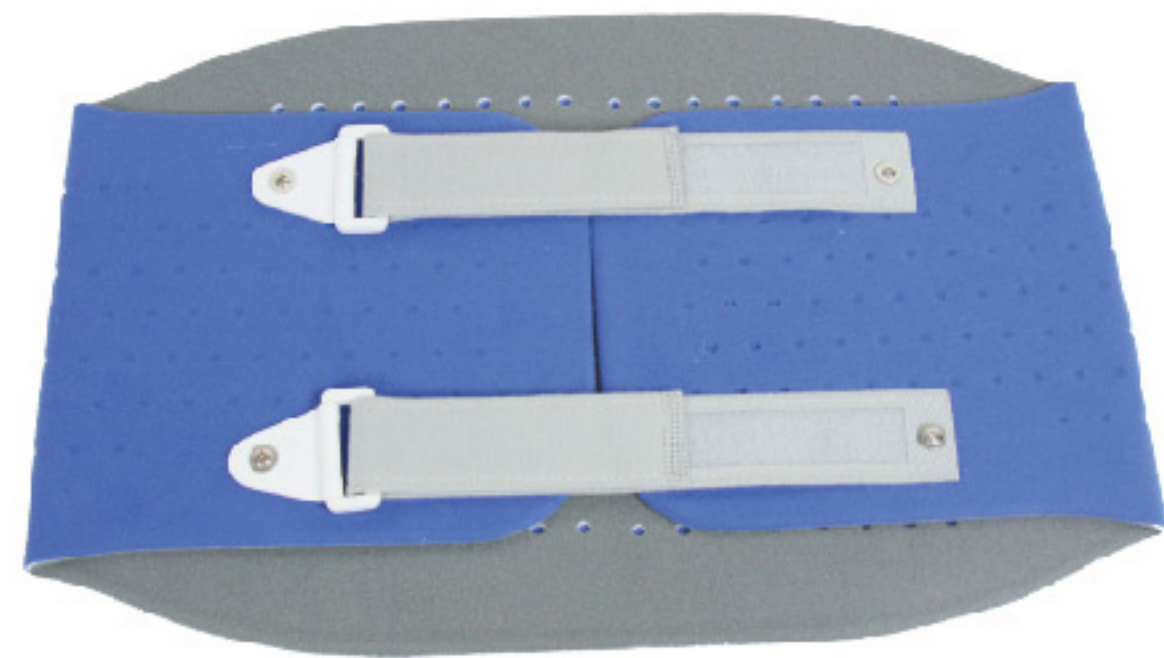
用于腰椎术后固定，腰间盘突出症、腰椎骨质增生、腰椎压迫性骨折、及腰椎微创术后的固定支撑、保护作用。



品名：腰肋固定夹板

型号：KV-B6013 规格：900 x 300mm

用于腰椎及肋骨骨折术后固定及保守治疗用于腰椎及肋骨骨折术后固定、腰间盘突出症、腰椎骨折增生及腰椎微创术后的固定支撑、固定作用。



使用说明



将产品加热至软化



患者取合适治疗位



使用圆形双面钩魔术贴固定



将产品加热至软化



患者取合适治疗位



使用圆形双面钩魔术贴固定



RXINSU® 瑞欣塑夹板

瑞欣塑夹板是一种将有网孔的低温热塑板与弹力面料通过特殊工艺制作而成的板材。产品具有塑型后强度高、重量轻、透气舒适、操作简单、使用便捷等特点，且具有弹性与延展性，是临床骨折、关节损伤外固定的新选择。

* 包装方式：6片/盒



适用范围

- 骨折、关节损伤的固定或支撑
- 四肢神经、血管、肌腱、骨病手术后的制动
- 躯干与肢体矫形手术后的固定

产品性能

- 加热温度：70-80℃
- 加热方式：烤箱
- 加热时间：5-8分钟
- 硬化时间：室温状态下5-8分钟



型号规格

名称	编码	宽度X长度	厚度
上肢固定夹板	KSPC-3015 *	15x30cm	3.2mm
	KSPC-3007	7.5x30cm	
	KSPC-3010	10x30cm	
	KSPC-4010	10x40cm	
	KSPC-3012	12.5x30cm	
	KSPC-4012	12.5x40cm	
	KSPC-4015	15x40cm	
	KSPC-5015	15x50cm	
下肢固定夹板	KSPC-6020 *	20x60cm	4.0mm
	KSPC-9020 *	20x90cm	
	KSPC-6015	15x60cm	
	KSPC-7515	15x75cm	
全腿固定夹板	KSPC-10015	15x100cm	
	KSPC-11515	15x115cm	
	KSPC-7520	20x75cm	
	KSPC-10020	20x100cm	
	KSPC-11520	20x115cm	
躯干固定夹板	KSPC-7530	30x75cm	
	KSPC-10030	30x100cm	
	KSPC-11530	30x115cm	

瑞欣塑夹板与高分子夹板效果对比



瑞欣塑夹板

关节处服帖度好
关节处不易断裂
透气舒适



高分子夹板

关节处服帖度差
关节处易断
舒适性差

参数对比

项目	高分子夹板	瑞欣塑夹板
强度	高	高
断裂	易断裂	耐折弯
关节固定效果	差	好，可管型固定
服帖度	差	好
拉伸性	不可拉伸	拉伸性很好
透气性	差	好
精细化固定	不能	可定制
重复使用	不能	可重复使用
透射线	不能	可透射线

产品特点

- 强度更高、重量轻、厚度更薄；
- 网孔设计，更透气、更服帖；
- 板材具有良好的弹性及延展性，舒适性更高；
- 可根据需要固定的人体部位形状进行任意裁剪、牵拉与塑型；
- 可重复加热塑性；
- 抗菌抗敏处理，安全无味，对皮肤无刺激。

防霉 抗菌 透气



瑞欣塑夹板使用说明

① 使用烤箱加热, 软化时间 5-8 分钟



② 将软化的夹板放在需要固定的部位, 依据需要裁剪或牵拉



③ 使用弹性绷带缠绕塑性



④ 固定关节角度, 5-8 分钟成型



上肢操作视频



下肢操作视频



肘腕关节操作视频

辅具&工具



氨纶纱套

FZ-1601 (28cm x 10m, 适用于体部)
FZ-1602 (13cm x 10m, 适用于下肢)
FZ-1603 (8cm x 20m, 适用于上肢)



弹性包边条 (杏色)

FZ-1302: 2.5 x 150cm/卷



魔术贴 (舒适型)

FZW-2325B (魔术贴毛面)
FZW-2325AJ (魔术贴钩面带背胶)
FZW-2338B (魔术贴毛面)
FZW-2338AJ (魔术贴钩面带背胶)



蓝色海绵内衬 (带背胶)

FZ-1401 (360cm x 25cm x 厚2.3mm)



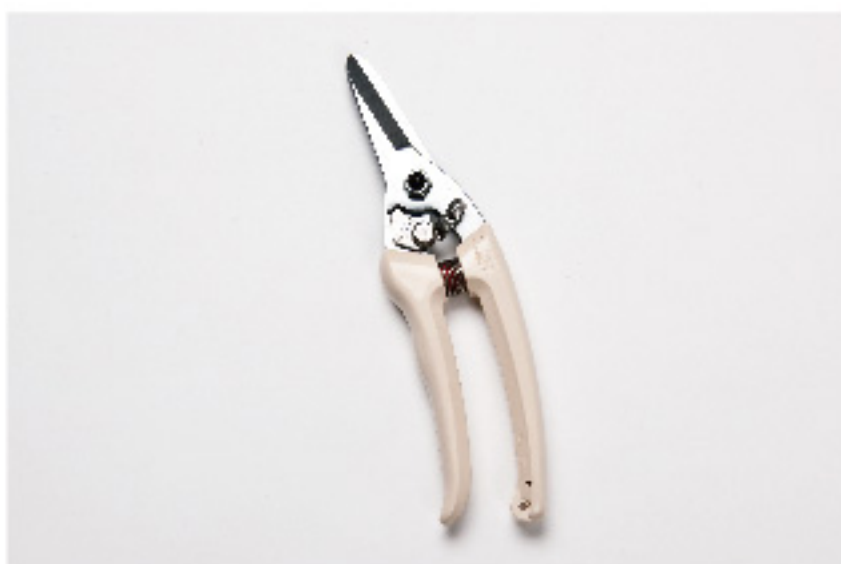
自粘性弹力绷带

FZ-662 (10cm x 4.5m)



圆形双面钩魔术贴

FZL-38AC (直径3.8cm)



T-7 强力剪



T-8 热风枪



T-14 医用直剪



科莱瑞迪移动推车

产品参数

型号: KT-830

规格: 73 x 52 x 高80cm (活动板40 x 40cm)

- 功能齐全、移动灵活、方便支具制作
- 设有放置低温板材隔间、工具收纳抽屉、辅料放置区等
- 推车上可放置大、中、小号水箱
- 带有可拉出或收起的活动板做塑形操作台

恒温水箱

型号: KT-801-1 (中号)

外径: 690 x 470 x 200mm 内径: 620 x 400 x 100mm

型号: KT-801-2 (大号)

外径: 720 x 570 x 200mm 内径: 650 x 500 x 100mm

用于软化板材，数控可调温度，可保持恒温



恒温烤箱

型号: KT-820A

规格: 外尺寸: 790 x 710 x 410mm

内尺寸: 650 x 589 x 250mm

- 用于干加热低温板材、夹板等低温热塑材料，可保持恒温
- 触摸按键操作，温度时间挡可调



平板加热器

型号: KT-840

外尺寸: 640 x 640 x 80mm

内尺寸: 625 x 575 x 10mm

用于加热软化骨科康复用夹板及板材，占地面积小，重量轻，方便携带



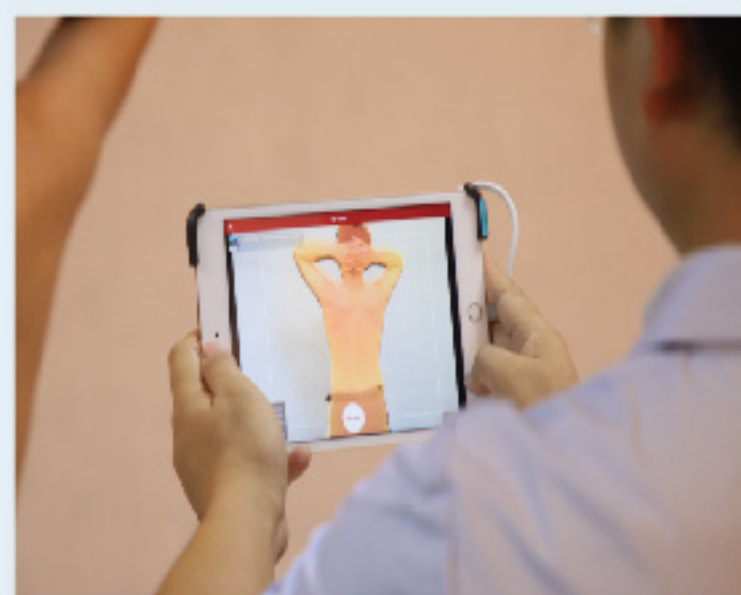


数字化定制高温矫形器制作流程

科莱瑞迪采用先进的智能化制作方法进行矫形器制作

临床

科莱瑞迪加工中心



① 临床数据采集

需配备：3d扫描仪、ipad、
3d扫描软件

使用3D扫描仪对患者进行肢体扫描取型，并可线上将数据传输至加工中心，实现远程定制



② 矫形器设计系统

加工中心使用专业的矫形器设计修型软件对扫描数据进行三维模型的设计和修型



③ 智能雕刻系统

七轴机器人对设计软件生成的模型进行雕刻加工



⑤ 临床适配

由临床人员给患者进行适配，并宣教矫形器穿戴的注意事项



④ 成型装配

通过加热高分子材料抽真空塑形、装配搭扣，并将制作好的矫形器交付临床



脊柱侧弯矫形器

型号: JX-G-Y02

适应症

- 1、适用于青少年特发性脊椎侧弯20度-45度矫正;
- 2、适用于先天性脊柱裂、先天性半椎体、脑瘫、小儿麻痹后遗症等各种疾病引起的脊椎侧弯的固定与矫正;
- 3、适用于需手术治疗的脊柱侧弯患者, 术前穿戴防止畸形的发展。

功能及优点:

- 1、遵循生物工程力学设计, 运用“三点力”系统, 通过改变脊柱、骨盆、胸廓、肩胛带的力学和运动学特性, 达到矫正的目的;
- 2、使用医用高分子材料制作强度高, 矫正效果明显;
- 3、矫形器受力点外贴合了柔软的内衬材料, 穿戴舒适度高。

数字化定制高温矫形器



胸腰骶椎支具 型号: JX-G-Y01

适应症

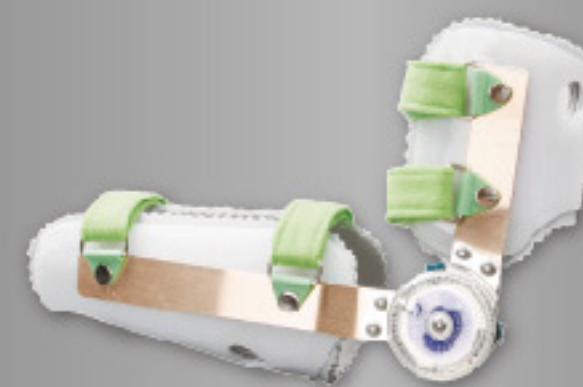
- 1、限制腰部运动，腰部疾病和保守治疗患者。
- 2、治疗下腰痛和腰椎间盘突出、间盘突出术后和脊柱融合术后。
- 3、胸腰骶椎骨折术后固定及保守治疗使用，包含:胸腰椎骨折术后、腰椎骶损伤骨折、椎体滑脱、椎间盘突出、椎体结核、骨质疏松等。
- 4、胸腰骶椎椎体及其软组织损伤康复训练过程中早期站立。



头颈胸支具 型号: JX-G-T01

适应症

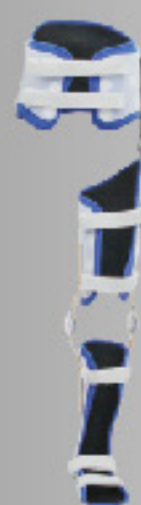
- 1、适用于颈椎损伤及高位胸椎损伤患者。
- 2、颈椎关节炎和颈椎稳定性骨折等的固定和保守治疗。
- 3、颈椎损伤术后固定及康复期的运动防护。



肘关节支具 型号: JX-G-Z01

适应症

- 1、肘关节内外侧韧带扭伤。
- 2、肘关节松脱及关节炎术后或骨折术后。
- 3、肘关节及其软组织损伤的保守治疗及挛缩的预防。
- 4、限位单侧铰链设计，有限位角度盘 (0-120度)。



髌膝踝足支具 型号: JX-G-K01

适应症

- 1、髌关节松弛不稳或伴有内、外旋畸形的患者。
- 2、髌骨骨折、骨裂、大腿骨骨折、股骨骨折、股骨头置换的患者。
- 3、下肢无力需要固定的患者。



截瘫支具

适应症

- 1、全瘫、不全瘫、转移性骨髓炎的患者。
- 2、肌源性或神经性疾病的患者。
- 3、下腰部、盆骨、下肢需要支撑患者。
- 4、截瘫低位支具适用于T4-L1的截瘫患者。
- 5、截瘫高位支具适用于L3-L5的截瘫患者。

型号: 截瘫低位: JX-G-K02
截瘫高位: JX-G-K02L



髌外展支具 型号: JX-G-K03

适应症

- 1、髌关节及其周围软组织损伤保守治疗的固定。
- 2、髌关节及其周围软组织损伤手术、髌关节置换术后的固定。
- 3、成人髌关节脱位患者。
- 4、需要将髌关节置于外展位患者。
- 5、髌关节及其周围软组织损伤康复训练过程中早期站立的患者。

数字化定制高温矫形器



膝关节限位支具 型号: JX-G-X01

适应症

- 1、膝关节骨折术后固定。
- 2、软组织损伤，髌骨骨折，脱位，肌力，挛缩，半月板损伤。
- 3、关节炎，反屈膝，韧带损伤或修复固定及术后康复固定，韧带及十字韧带损伤症状。



膝踝足静态支具 型号: KAFO

适应症

- 1、脑瘫引起肌张力过高，关节变形，下肢无力，膝过曲、膝反张行走。
- 2、小儿麻痹引起肌肉萎缩、肌无力、下肢不等长的患者。
- 3、因外伤引起下肢畸形，导致无法直立行走等。



膝内外翻支具 型号: JX-G-X02

适应症

- 1、用于X型腿，O型腿的患者。
- 2、膝无力、脑瘫、小儿麻痹的患者。



膝踝足动态支具 型号: JX-G-X03

适应症

- 1、胫骨平台骨折。
- 2、胫腓骨骨折。
- 3、交叉韧带损伤，半月板损伤。
- 4、关节功能位控制。
- 5、膝关节挛缩及预防矫正。
- 6、术前术后固定。



成人踝支具

适应症

- 1、踝关节骨折或小腿骨折术后使用。
- 2、跟腱断裂重建术后卧床使用，预防、矫正足下垂。
- 3、踝足损伤保守治疗使用。

型号: 静踝支具: JX-G-H01
动踝支具: JX-G-H02

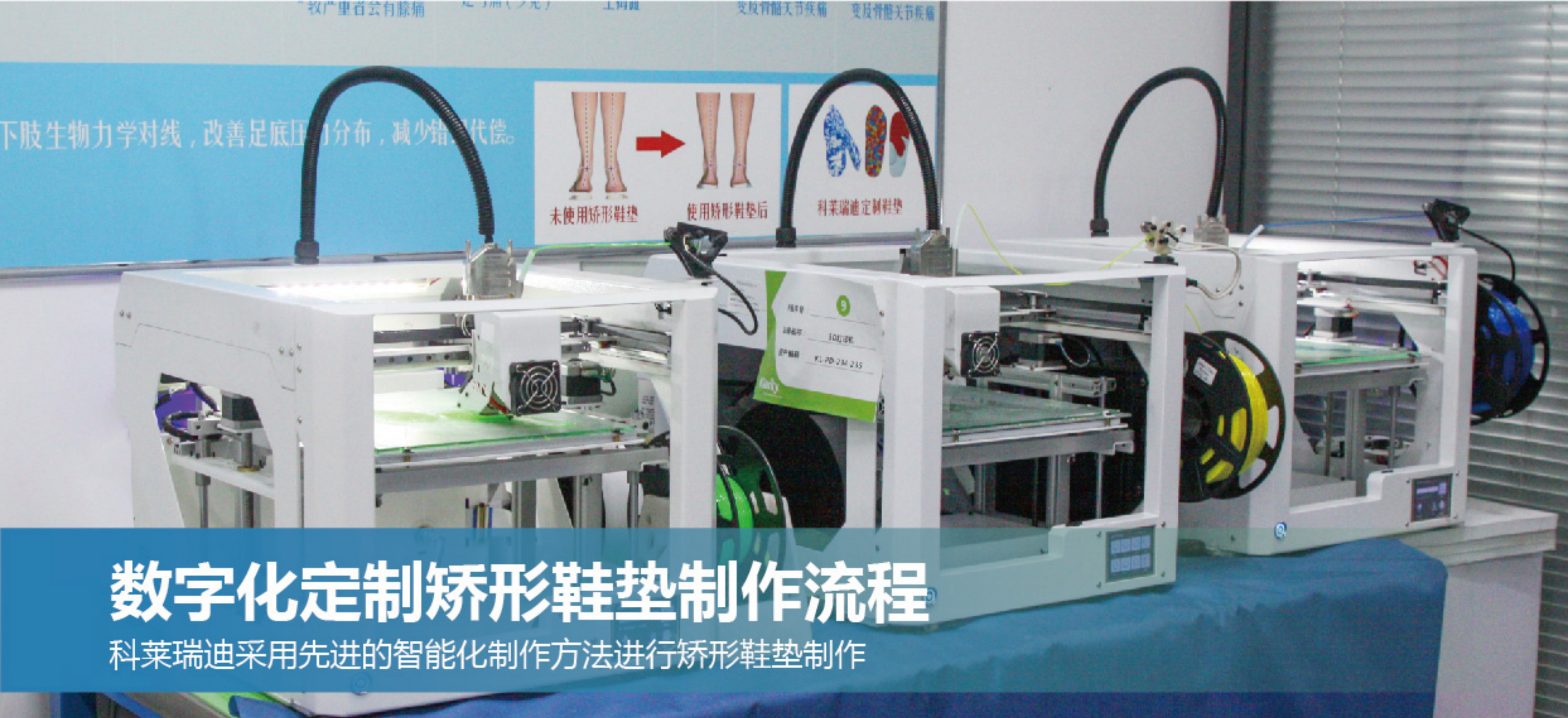


儿童踝支具

适应症

- 1、儿童足内、外翻。
- 2、痉挛性尖足、马蹄足。

型号: 静踝支具: JX-G-H03
静踝支具: JX-G-H05
动踝支具: JX-G-H04



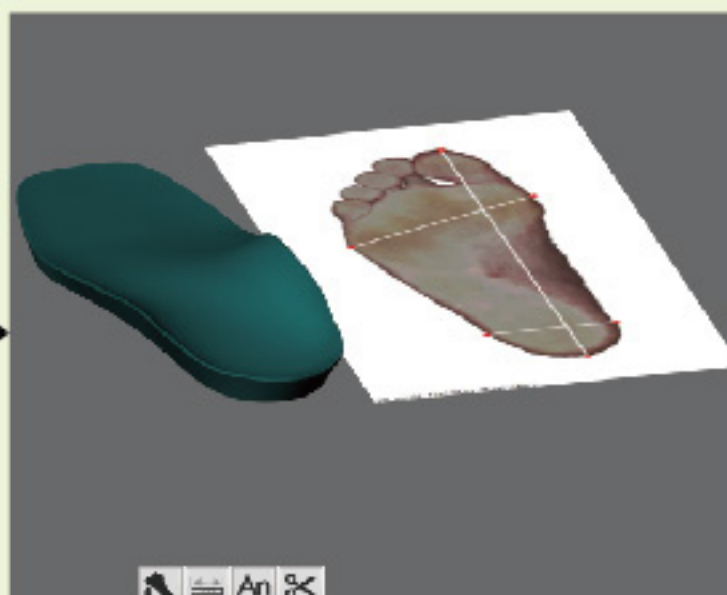
临床

科莱瑞迪加工中心



① 临床数据采集

使用三维激光足底扫描仪进行足型检测，同步获取足部3D数据，并可线上将数据传输至加工中心，实现远程定制



② 数字化设计软件

使用矫形鞋垫专用设计软件对足部3D数据进行个性化矫形鞋垫设计，精准矫形，适配度高

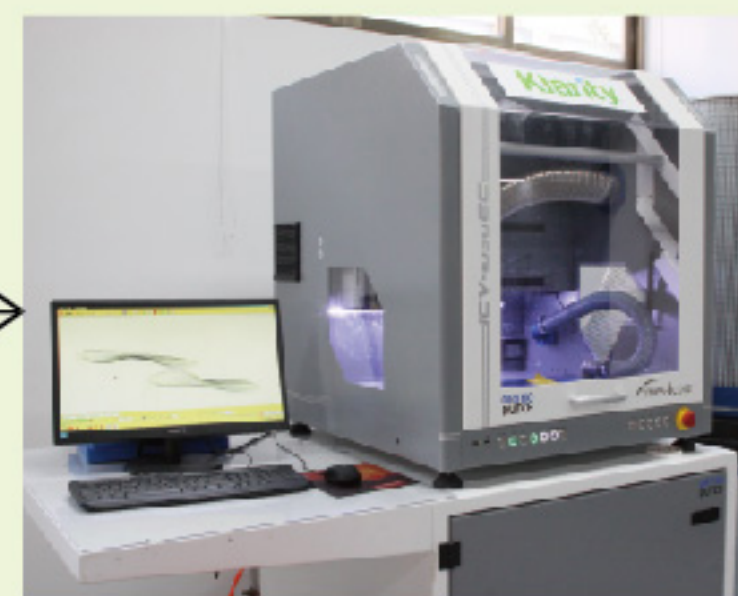
3D 打印方案



③ 3D打印定制鞋垫制作

可根据患者病情选择3D打印方式进行鞋垫制作，45分钟即可打印一双鞋垫

3D 雕刻方案



③ 3D雕刻鞋垫制作

可根据患者病情选择3D雕刻方式进行鞋垫制作，6分钟即可雕刻一双鞋垫



科莱瑞迪加工中心

临床



④ 3D打印鞋垫

适用于各种疾病引起的扁平足、高弓足、足内翻、足外翻、足下垂、足趾拇外翻等足部畸形的固定与矫正



④ 3D雕刻鞋垫

在3D打印适用症的基础上还适用于下肢不等长、糖尿病足等患者进行功能代偿



⑤ 成型装配

对鞋垫表面进行光滑处理，表面贴与亲肤吸汗的材料，并将制作好的鞋垫交付临床



⑥ 临床适配及评估

由临床人员给患者进行适配及评估，对患者进行日常穿戴的宣教，并搭配定制矫正鞋使用



定制矫正鞋系列预防3-12岁儿童生长发育时出现的足部问题，改善足部，矫正步态。



数字化定制压力衣制作流程

科莱瑞迪采用先进的智能化制作方法进行矫形器制作

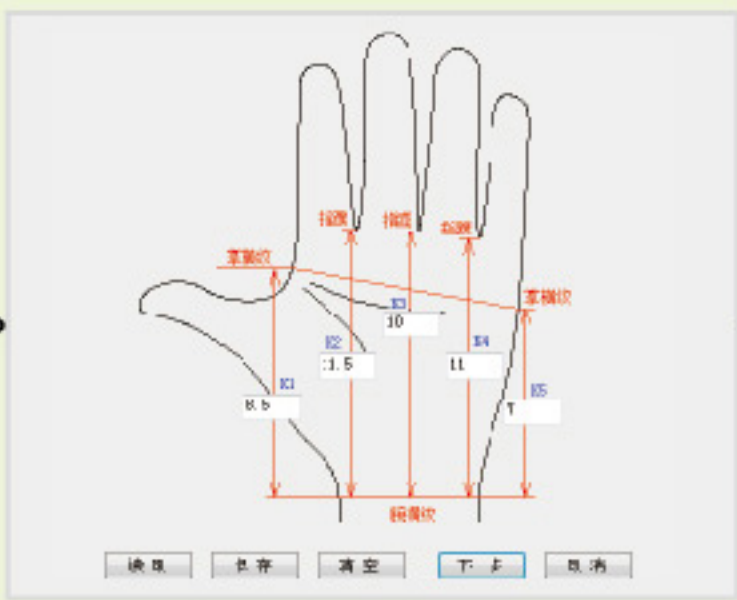
临床

科莱瑞迪加工中心



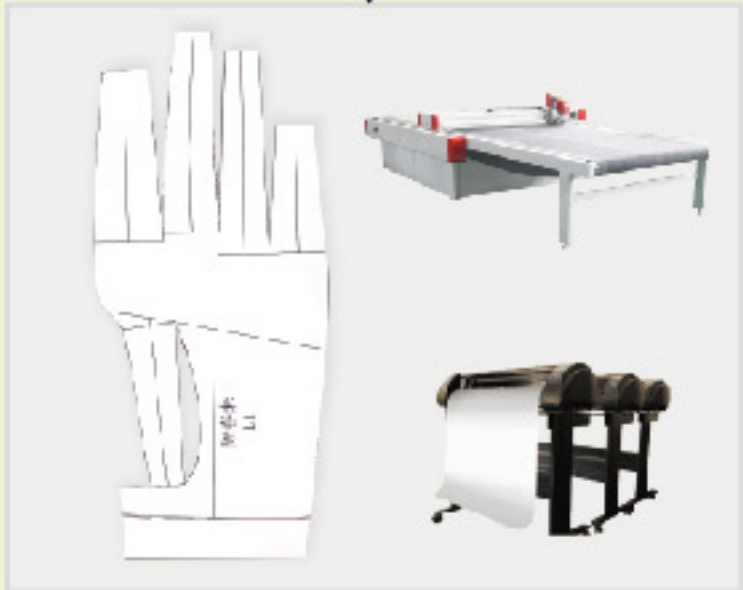
1 临床数据采集

根据科莱瑞迪压力衣智能测量指南量取患者肢体围度及长度数据



2 智能绘图系统

输入测量到的数据，系统根据输入的数据自动出图



3 智能裁剪

配套打印机自动打印，智能裁布机自动裁剪布料



5 临床适配及评估

由临床人员对患者进行试穿及评估，并宣教压力衣穿戴、清洗的注意事项



4 缝制成品

用特殊改装制作设备-锁边机、缝纫机将裁剪好的布料进行拼接缝制，并将制作好压力衣交付临床

压力治疗临床适应症

- 1、用于预防骨科术后及长期卧床患者深静脉血栓的形成；
- 2、用于促进淋巴水肿回流及改善各种原因导致的肢体肿胀；
- 3、用于抑制由于烧伤、烫伤、术后及各种原因产生的瘢痕增生；
- 4、用于防治静脉曲张。



烧伤疤痕



静脉曲张的防治



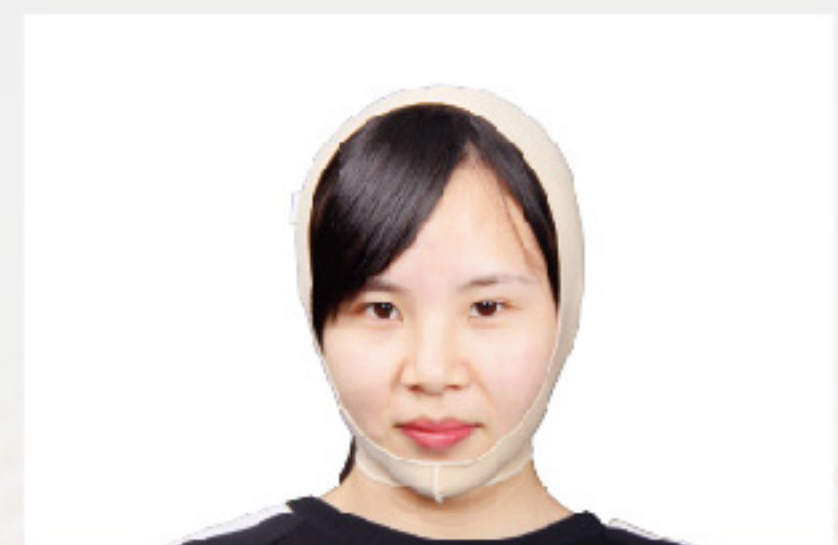
术后瘢痕及肿胀



深静脉血栓的预防



淋巴水肿



医美塑形

*特殊定制进口面料，透气、高弹

头部压力套



上肢压力套



手部压力套



腿部压力套



肢体压力套



型号: YL-230 全指前臂压力衣



型号: YL-231 无指前臂压力衣



型号: YL-240 全指全上肢压力衣



型号: YL-241 无指全上肢压力衣

踝足压力套



型号: YL-721 短无趾压力套



型号: YL-711 长无趾压力套

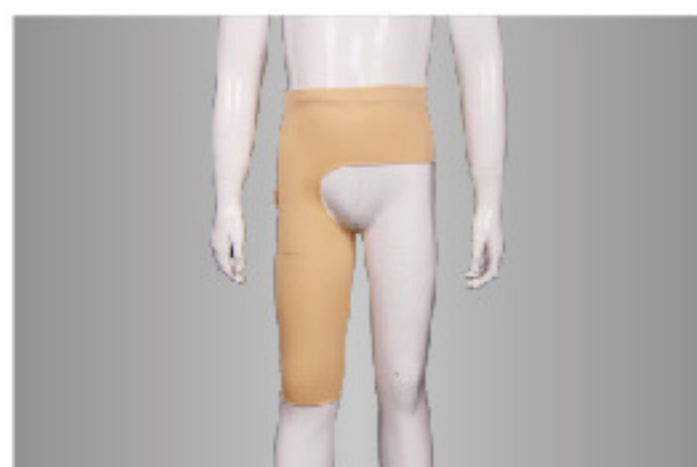


型号: YL-710 长分趾压力套

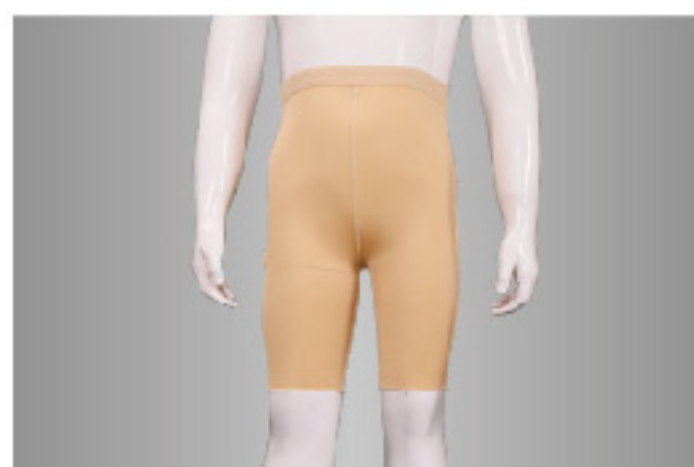


型号: YL-720 短分趾压力套

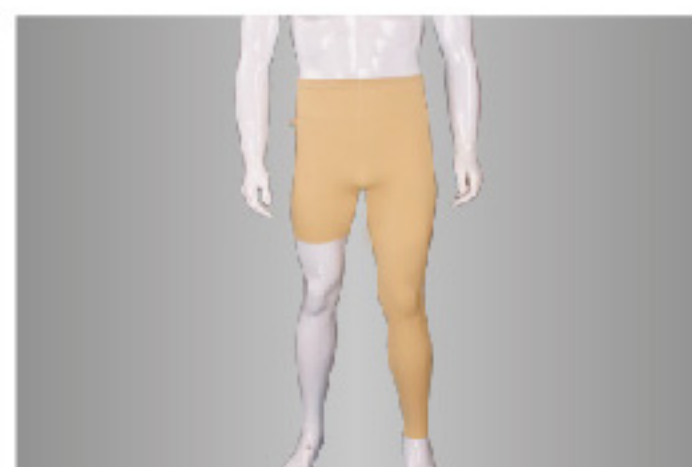
下肢压力套



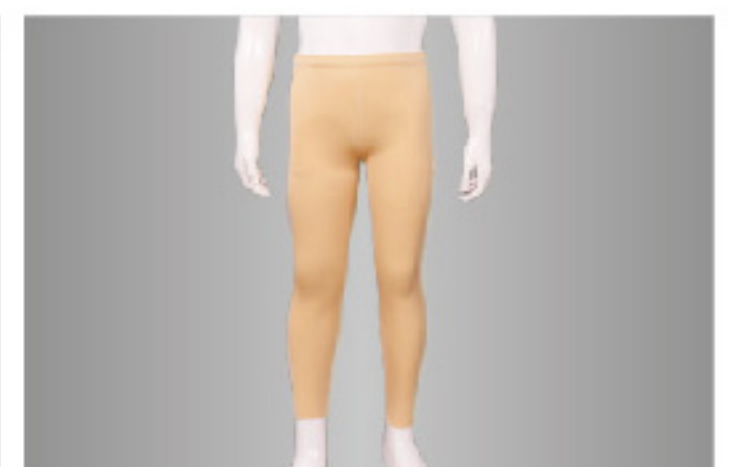
型号: YL-511 单短腿压力套



型号: YL-510 双短腿压力套

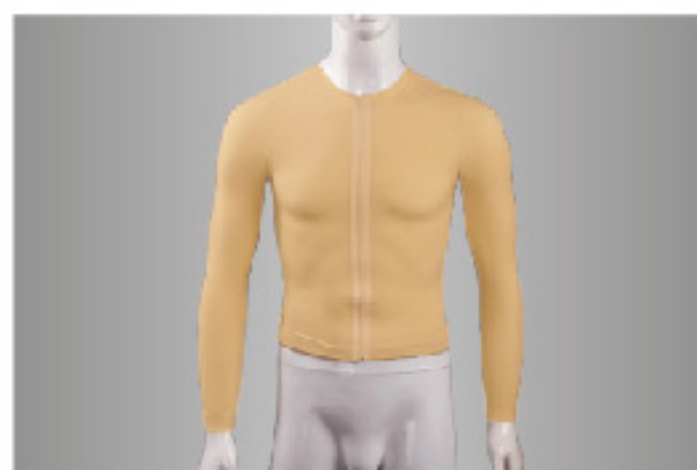


型号: YL-501 单长腿压力套

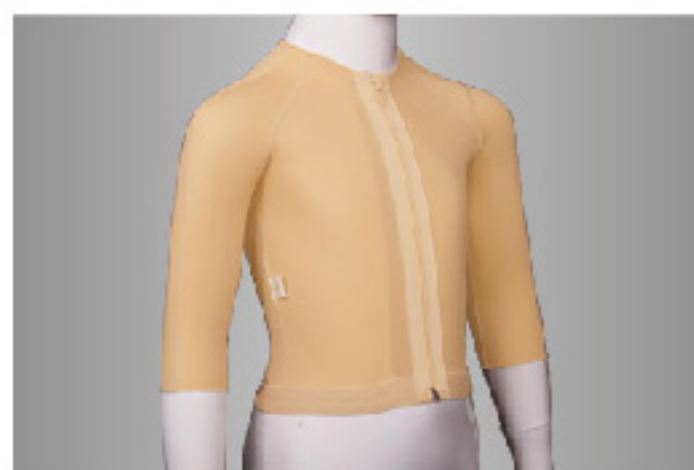


型号: YL-500 双长腿压力套

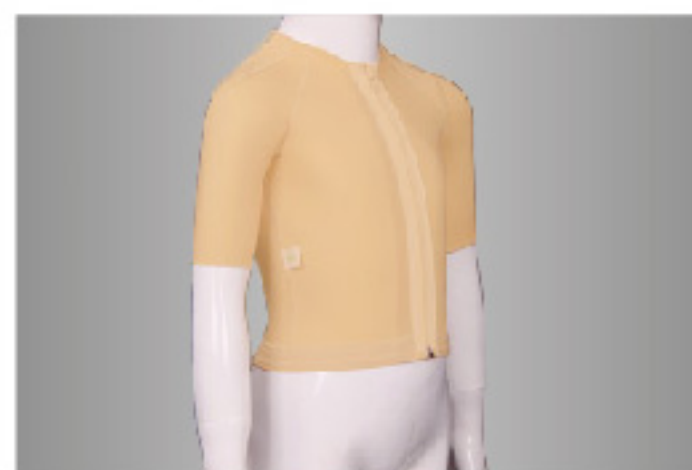
躯干压力套



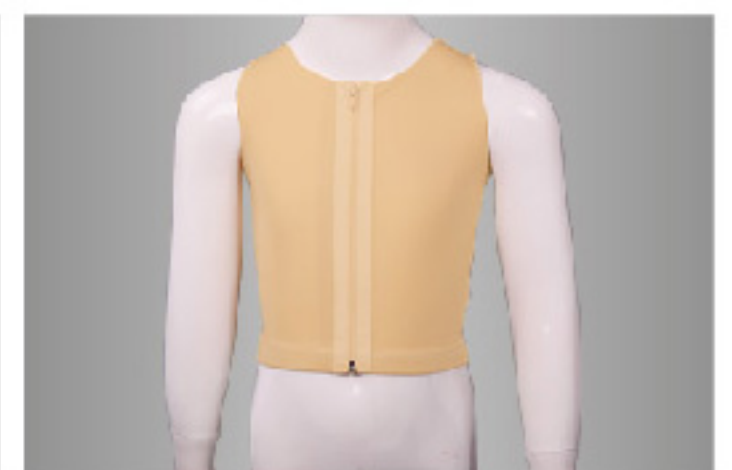
型号: YL-400 长袖压力套



型号: YL-410 中袖压力套



型号: YL-420 短袖压力套



型号: YL-430 无袖压力套

康复辅具产品



颈部固定器 型号: JX-F-H011

适应症

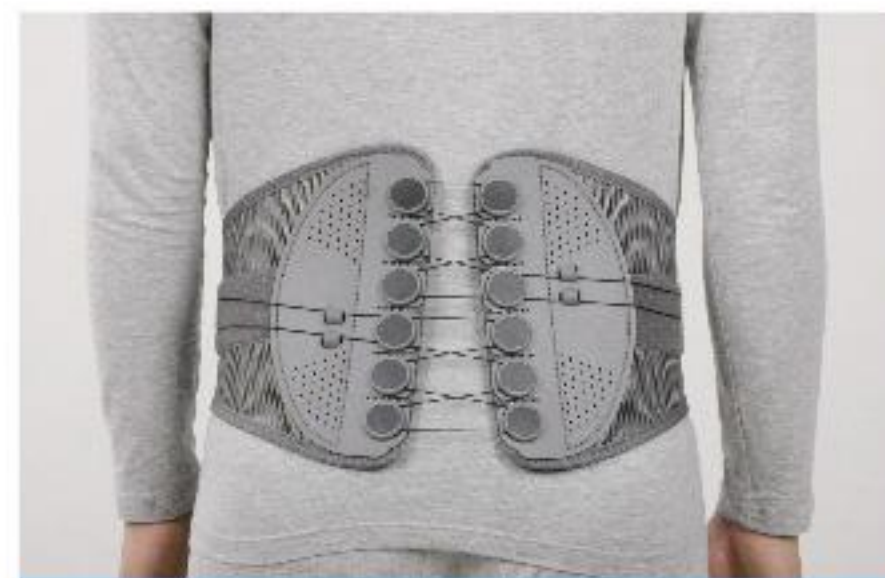
- 1、适用于颈椎损伤的患者。
- 2、颈椎关节炎和颈椎稳定性骨折等的固定和保守治疗。
- 3、颈椎损伤术后固定及康复期的运动防护。



颈胸固定器 型号: JX-F-H012

适应症

- 1、颈椎与上段胸椎骨折保守治疗。
- 2、颈椎与上段胸椎活动限制。
- 3、颈椎与上段胸椎手术前后固定。
- 4、颈椎退行性病变。
- 5、颈、胸椎损伤康复期的运动防护。
- 6、固定范围: C2-T4节段。



腰部固定器 型号: JX-F-H052

适应症

- 1、腰肌劳损。
- 2、腰部软组织损伤。
- 3、骨刺及老年骨质疏松症。
- 4、稳定性或退化性脊椎骨折。
- 5、固定范围: L1-S1节段。



腰椎固定器 型号: JX-F-H053

适应症

- 1、脊柱融合术后的术后稳定方案。
- 2、椎板切除术/椎板切开术。
- 3、腰椎滑脱。
- 4、急性腰扭伤。
- 5、固定范围: T9-S1节段。



胸腰骶部固定器 型号: JX-F-H054

适应症

- 1、胸腰椎压缩性骨折。
- 2、腰椎手术前、后固定。
- 3、椎间盘突出症。
- 4、老年退行性变不适宜手术者。
- 5、固定范围: T2/T3-S1节段。

康复辅具产品



儿童肩外展支具 型号: JX-F-J02E

适应症

- 1、适用于肩关节手术后固定。
- 2、肩关节骨折、脱位整复后固定。
- 3、肱骨骨折合并桡神经损伤、三角肌麻痹、棘上肌腱断裂、臂丛神经麻痹或拉伤等。



儿童头颈胸支具 型号: JX-F-T01E

适应症

- 1、颈椎脱位半脱位复位后固定，轻度颈椎病的保守治疗等。
- 2、胸锁乳突肌术后固定使用。



儿童斜颈支具 型号: JX-F-T02

适应症

- 1、小儿先天性斜颈手术后矫形和习惯性斜颈矫正。
- 2、颈椎脱位半脱位复位后固定，轻度颈椎病的保守治疗等。
- 3、胸锁乳突肌术后固定使用。



哈罗士架 型号: JX-F-T03

适应症

- 1、颈椎复位 骨折、骨折脱位和半脱位等。
- 2、颈椎骨折脱位、类风湿关节炎、原发或转移肿瘤和以及不稳定的环枢椎结核等外固定。



可调式行走靴 型号: JX-F-Z01/Z01B

适应症

- 1、踝足软组织创伤。
- 2、踝足二至三级扭伤。
- 3、踝足部骨折、复位或内固定术后使用。
- 4、严重足踝韧带扭伤。
- 5、足跟腱修复术后固定（可调至前掌负重位和后跟非负重条件下使用）。



拇外翻支具 型号: JX-F-Z03

适应症

- 1、拇外翻的固定与矫正。
- 2、矫正和限制拇趾畸形发展，防止脚趾畸形加重。



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

版本号: KL-CY-20210427-A0



科莱瑞迪技术与培训



扫码获取电子版彩页