



### 广东美岑医疗设备有限公司

地址: 佛山市南海区狮山镇小塘工业大道五星段82号万洋创智园5栋 邮编: 528222

电话: 0757-86269115

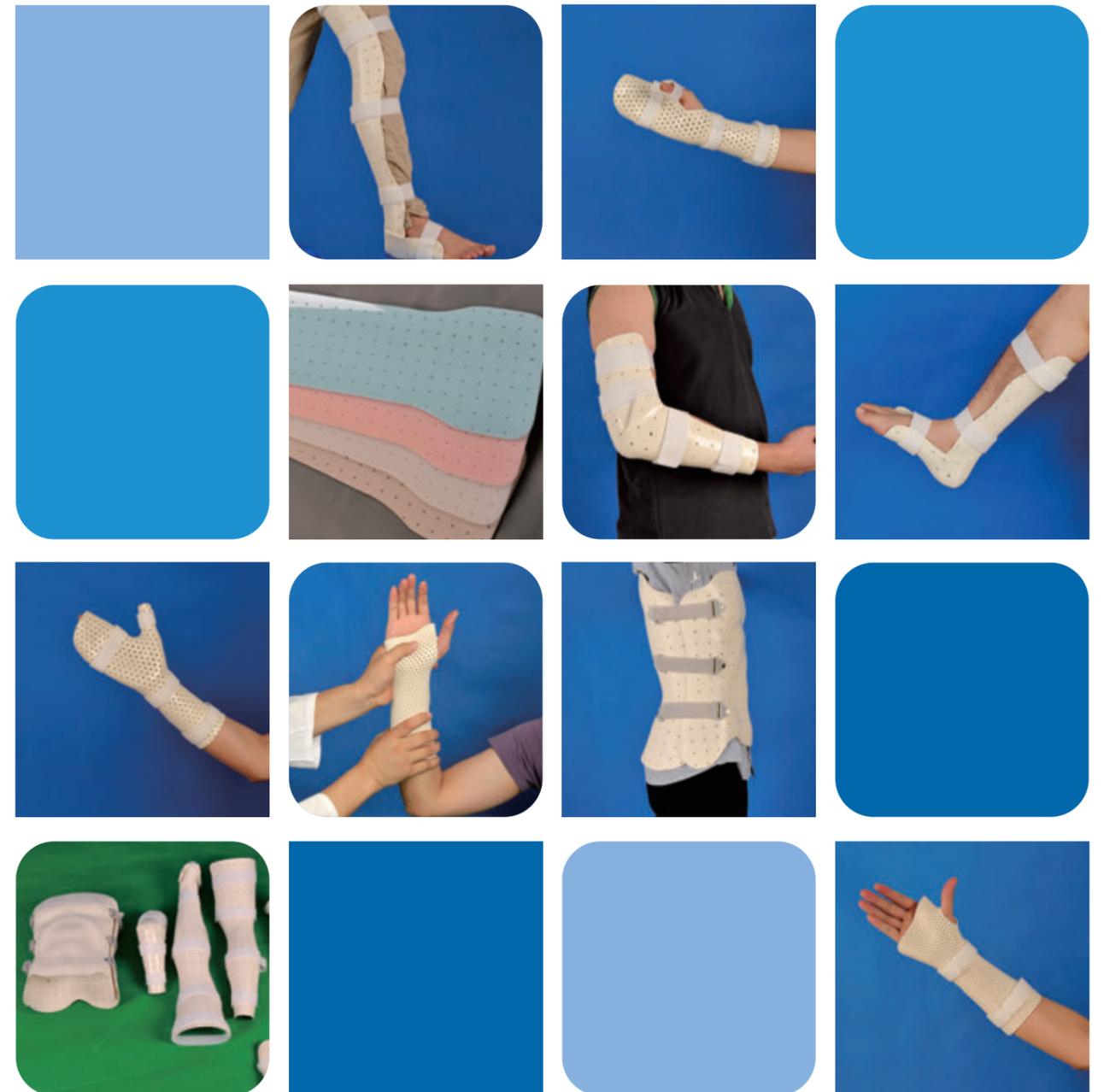
传真: 0757-86269115

邮箱: sales@meicenmed.com

网址: www.meicenmed.cn

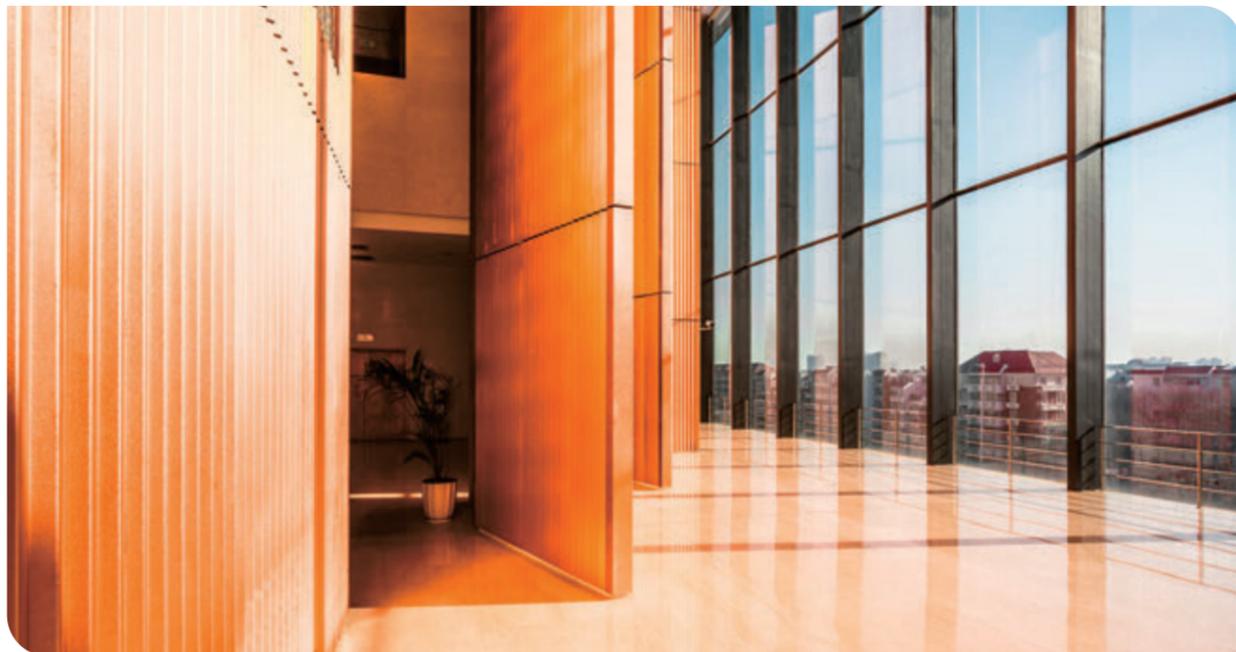


### 医用高分子夹板系列



广东美岑医疗设备有限公司

## 关于我们



广东美岑医疗设备有限公司,是一家集研发、生产、销售、服务于一体的自主研发型企业,公司拥有 8000 多平方米现代化车间以及优秀的研发、生产、仓储和技术团队。

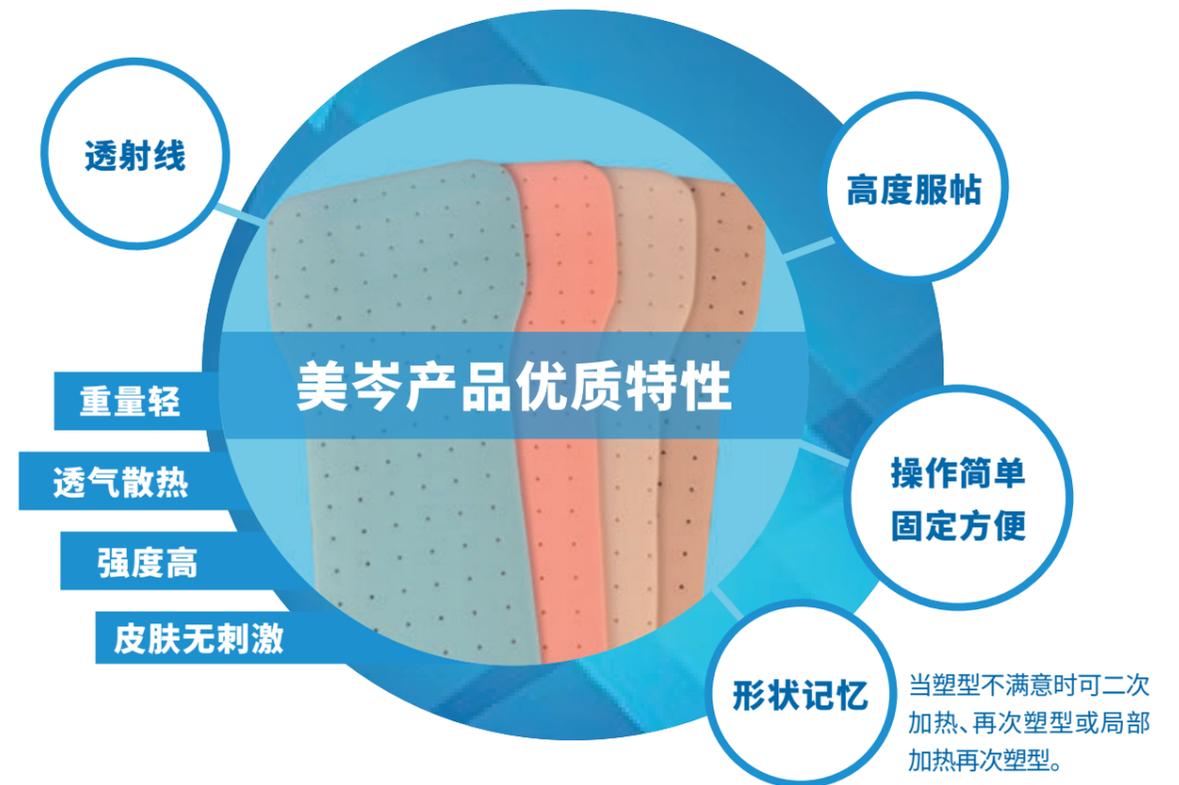
美岑医疗致力于为放射治疗和康复治疗提供高品质的辅助产品。核心产品为定位膜、放射治疗定位装置、人体定位袋、医用高分子夹板和可调式固定支具,已通过 ISO13485:2016 质量管理体系认证,并获得 SFDA、CE 等权威认证,在国内外临床得到广泛应用和高度认可,成为全球医用热塑性材料的核心供应商之一。

公司始终秉承“品质·服务·和谐·创新”的企业理念。以产品品质为驱动力,在加强品质管理的同时,注重服务质量、市场和谐与技术创新,加强与客户之间的合作关系,为客户提供安全、有效的产品解决方案,让患者能够享受到更为先进和舒适的治疗体验。

美岑医疗始终坚持让科技成为守护人类健康的核心力量。不断创新,掌握先进的技术与世界共享;精益求精,制造卓越的产品与世界共享;科学管理,提供优质的服务与世界共享;热情奉献,与世界共享付出的快乐。

## 关于医用高分子夹板

医用高分子夹板又称作低温热塑板 (Meicen Classic),它是一种新型特殊环保医用材料。在室温10~30°C常温环境中,分子处于稳定状态,当温度达60~80°C范围时,分子被激活使之软化。软化后的板材可以直接在肢体上塑型。材料本身具备生物降解环保能力。全球广泛用于骨科外固定、矫形器、支具的制作材料。



### 使用范围

1. 骨折、关节脱位复位术后的固定;关节韧带等软组织损伤、神经肌腱损伤术后固定。
2. 关节畸形、神经麻痹及肌腱损伤等矫形术后固定。
3. 关节急性或慢性炎症、肢体软组织急性炎时的固定。
4. 骨、关节结核、急慢性骨髓炎、化脓性关节炎、原发骨肿瘤转移等保守治疗期间或病灶清除后的固定。
5. 制作康复支具及矫形支具。
6. 烧伤或其他整形外科手术后固定,瘢痕控制等。

## 产品特性

- 1. 可塑性强:**放入60-70℃热水中1-3分钟即可完全软化,或放入平板加热器5-10分钟即可软化,可随意适当拉伸、塑型,操作简便、快捷。
- 2. 具有记忆功能:**在塑型不满意时,材料可放入60-70℃热水中再次软化后并重新塑型,重复使用。
- 3. 透气性好、不怕水:**医用高分子夹板上置有众多网眼,增加皮肤通气、散热、排汗功能,可防止皮肤红肿、瘙痒。同时,患者可随时洗浴洁身,有利于提高病人的生活质量。
- 4. 质量轻、厚度薄、强度高:**医用高分子夹板厚为1.6-3.2mm,仅为石膏重量的1/4-1/3,并具有很高的韧性,不易破损或折断。不会对患者皮肤产生过敏反应,使用安全、可靠。
- 5. 具有粘接功能:**在热塑成型操作中,医用高分子夹板表面或断面间可任意粘接,医生操作简单、方便、快捷。
- 6. X射线通透性好:**复查时,病人可带板透视、拍片,不会影响或减弱X射线的透视、拍片效果。
- 7. 易于拆除:**医用高分子夹板使用完毕需要拆除时,可用普通剪刀剪开即可,操作十分简便。
- 8. 环保材料:**废弃后埋入土中,8到16个月后可自行生物降解。

## 使用步骤

### A. 准备工作:

将水箱调至70℃,或预热平板加热器5分钟。矫形师对患者测量尺寸,画图样,选择合适的板材裁剪。

### B. 加热软化:

将医用高分子夹板放入60-70℃热水中1-3分钟至软化后取出擦干水分,或放入平板加热器5-10分钟软化。

### C. 塑型、冷却固化:

将软化后的板材平铺至需固定位置(温度以患者接受程度为宜,体表可选择佩戴氨纶纱套衬垫,以保护皮肤或伤口),常温下可操作时间为3-5分钟,调整角度,均匀塑型至冷却定型。

### D. 调整、加固:

待板材定型后取下,修改边缘部分后加魔术贴固定即完成。

## 注意事项

- 塑型前,操作医师要确认被加热固定板的表面温度能使病人耐受为准。但其温度也不能过低,温度过低会给塑型带来困难,影响塑型效果。
- 病人穿戴成型后的矫形器后,操作医师要询问了解病人哪些部位有不适感或压迫感,以便处理(加棉垫、热风枪局部调整),或无法处理时,可将成形后的矫形器取下,重新加热软化塑型,至病人舒适为止。
- 病人穿戴矫形器活动锻炼及期间的注意事项等问题,须遵照医生医嘱执行。

# 医用高分子夹板及辅助工具



型号:RF-F1-M

10片/盒

备注:手指固定夹板

适用症:  
适用于除拇指外的指骨骨折、指关节脱位、指间韧带肌腱损伤等症状。

配件:  
配自粘性魔术贴勾面3条、毛面3条。



型号:RF-S1-M

10片/盒

备注:腕关节固定夹板

适用症:  
Colles骨折固定、腕关节或前臂远端骨折固定、腕关节炎等病变部位的休息位制动、月骨脱位等。

配件:  
配自粘性魔术贴勾面2条、毛面2条。



型号:RF-S2-M

10片/盒

备注:管状型腕关节固定夹板

适用症:  
Colles骨折固定、腕关节或前臂远端骨折固定、腕关节炎等病变部位的休息位制动、月骨脱位等。

配件:  
配自粘性魔术贴勾面2条、毛面2条。



**型号:RF-S3-M** 10片/盒

**备注:拇指腕关节固定夹板**

适用症:  
桡侧肌肉神经损伤、拇指腱鞘炎、肌腱及神经损伤之固定。

配件:  
配自粘性魔术贴勾面3条、毛面3条。



**型号:RF-L1-M** 10片/盒

**备注:踝关节固定夹板**

适用症:  
踝关节及跟腱损伤、踝关节矫形术后固定、预防足下垂等症。

配件:  
配自粘性魔术贴勾面4条、毛面4条。



**型号:RF-S4-M** 10片/盒

**备注:手休息位固定夹板**

适用症:  
手及腕关节骨折、神经肌腱损伤、瘢痕挛缩术后固定、有效预防或纠正由骨关节或神经肌肉病变所致畸形隐患。

配件:  
配自粘性魔术贴勾面4条、毛面4条。



**型号:RF-L2-M** 10片/盒

**备注:膝关节固定夹板**

适用症:  
髌骨骨折、膝关节术后制动、膝关节神经肌肉损伤等。

配件:  
配自粘性魔术贴勾面4条、毛面4条。



**型号:RF-S5-M** 10片/盒

**备注:手功能位固定夹板**

适用症:  
手及腕关节骨折、神经肌腱损伤、瘢痕挛缩术后固定、有效预防或纠正由骨关节或神经肌肉病变所致畸形隐患。

配件:  
配自粘性魔术贴勾面4条、毛面4条。



**型号:RF-L3-M** 10片/盒

**备注:膝踝关节固定夹板**

适用症:  
踝关节及跟腱损伤、踝关节矫形术后固定、预防足下垂。髌骨骨折、膝关节术后制动、膝关节神经肌肉损伤。

配件:  
配自粘性魔术贴勾面6条、毛面6条。



**型号:RF-S6-M** 10片/盒

**备注:肘关节固定夹板**

适用症:  
用于肘关节肌腱、神经、软组织损伤、肘关节术后固定。

配件:  
配自粘性魔术贴勾面4条、毛面4条。

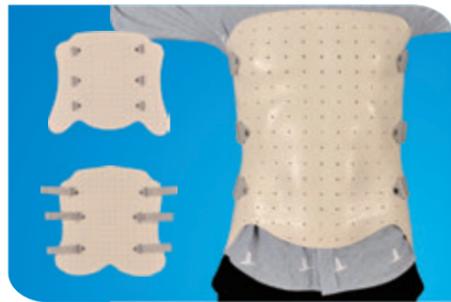


**型号:RF-C1-M** 10片/盒

**备注:颈部固定夹板**

适用症:  
用于颈部软组织损伤、烧伤及术后固定,保持颈部过伸位。颈侧瘢痕时,头向健侧倾斜。

配件:  
配魔术贴搭扣8个(4对)、单面子母钉8个。



型号:RF-B1-M

10片/盒

备注:腰背心固定夹板

适用症:  
适用于脊柱术后、脑瘫、儿童脊柱侧弯矫正、脊柱损伤、保持脊柱的生理弯曲,有效降低腰骶部脊柱的肌肉及软组织张力。

配件:  
配魔术贴搭扣12个(6对)、单面子母钉12个。



恒温水箱

型号:04RF-G1

1台/箱

恒温数控。根据客户需求设定温度。



专用强力剪

型号:RF-G3

1把/盒

用于夹板常态下的裁剪、修改等。



魔术贴勾面(带背胶)

型号:RF-G5(勾面带背胶)、RF-G6(毛面)

1卷/盒 38mm\*25m

用于固定夹板。

## 医用高分子夹板 C系列 经典板材

序号	型号	规格	颜色	粘性	网孔
1	GW101	600x450x1.6mm	白色板	无	/
2	GW109	600x450x1.6mm	白色板	无	12%
3	GW201	600x450x2.4mm	白色板	无	/
4	GW209	600x450x2.4mm	白色板	无	12%
5	GW341	900x600x3.2mm	白色板	无	/
6	GW343	900x600x3.2mm	白色板	无	1%
7	GW347	900x600x3.2mm	白色板	无	5%

### 厚度

根据市场的需求,我们生产有1.6mm、2.4mm、3.2mm等三种厚度的医用高分子夹板,也可按照客户要求订做其他厚度的医用高分子夹板。

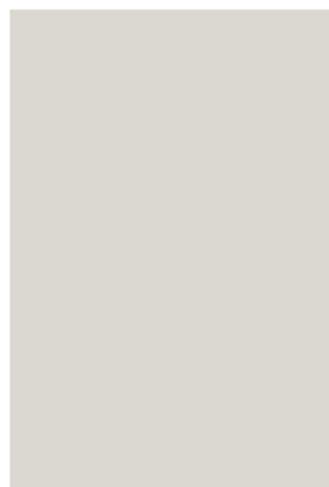


## 医用高分子夹板 Q 系列 新型板材

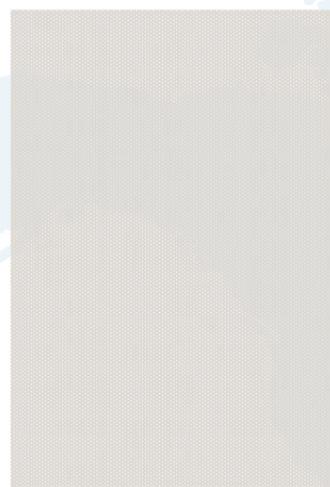
序号	型号	规格	颜色	粘性	网孔
1	RF201	600x450x2.4mm	白色板	无	12%
2	RF209	600x450x2.4mm	白色板	无	1%
3	RF341	900x600x3.2mm	白色板	无	/
4	RF343	900x600x3.2mm	白色板	无	1%
5	RF347	900x600x3.2mm	白色板	无	5%
6	RF349	900x600x3.2mm	白色板	无	12%

**品质 / 服务 / 和谐 / 创新**

品质至上 / 以人为本 / 诚信经营 / 追求卓越



光板



5%网孔



12%网孔