

大多数孩子都患有咬合不正。
孩子健康成长是每位父母最关心的事情。



Trainer System™

矫正各年龄段孩子的肌功能，治疗他们的咬合不正。

出品公司：



**MYOFUNCTIONAL
RESEARCH CO.**

INNOVATIVE DENTAL APPLIANCE
TECHNOLOGY AND EDUCATION

www.myoresearch.com

Trainer System™

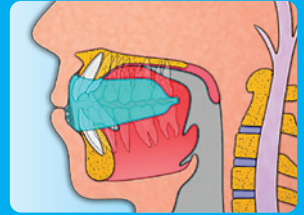
纠正成长期孩子的习惯，
矫正他们的牙齿。

Trainer System™ 是单一尺寸预制牙齿矫正器，包含了肌功能及牙齿定位特征。无须牙印、牙模及配件。Phase 1（软）矫正器更为灵活，以便适应多种咬合不正的情况。Phase 2（硬）矫正器通常在使用Phase 1 矫正器 5-8 个月之后使用，可以取得最佳的牙齿矫正效果。



- ① 牙槽——矫正前牙列。
- ② 舌档 - 训练舌头位于适当的位置。
- ③ 舌头掩护侧档 - 防止伸舌。
- ④ 唇档 - 阻止颊肌过于活跃。

每天使用1-2小时及通宵使用



所有 MRC 矫正器训练舌头处于适当的位置、阻止张口呼吸并矫正颌骨至 I 类。

2-5
岁

乳牙列



INFANT TRAINER™ 矫正器

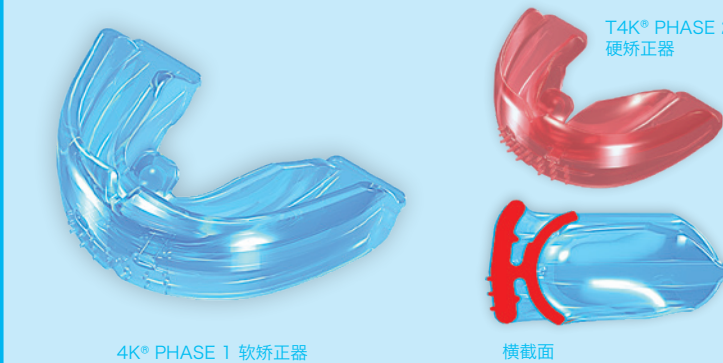
横截面

Infant Trainer™

Infant Trainer™ 是单一尺寸矫正器，积极支持乳牙列患者正确地咀嚼及锻炼颞肌。最重要的是，Infant Trainer™ 鼓励鼻腔呼吸，并训练患者正确地吞咽，将舌头置于适当的位置。研究清楚地表明，面部、颌骨及牙齿正常发育在很大程度上取决于所有这些因素。

5-8
岁

早期混合牙列



4K® PHASE 1 软矫正器

横截面

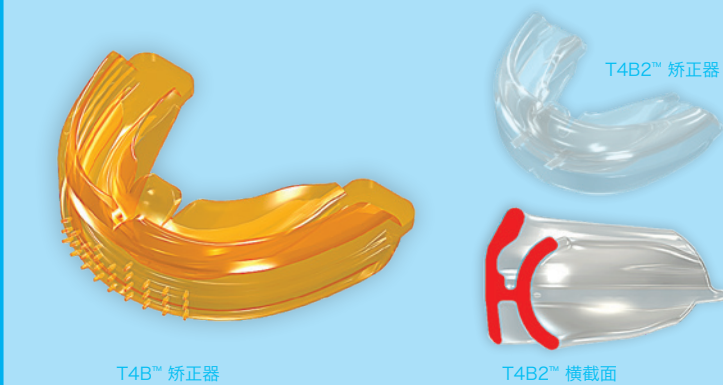
T4K® PHASE 2 硬矫正器

T4K® (正畸治疗前使用的Trainer for Kids™)

T4K® 治疗早期混合牙列效果最佳，此时恒前牙正在生长。肌功能设计特征是从根本上治疗咬合不正。牙齿和颌骨导引设计可以矫正牙齿与颌骨。通过将舌头适当地置于上颌骨，还可以促进牙弓发育。

8-12
岁

利用固定正畸治疗
恒牙列



T4B™ 矫正器

T4B2™ 横截面

T4B2™ 矫正器

T4B™ (Trainer for Braces™)

T4B™ 可以提高固定正畸的舒适度与稳定性。它防止软组织因牙套而受伤、约束口腔肌肉组织并治疗颞下颌关节障碍症。

T4B2™ (Trainer for Braces Class II™)

相较T4B™，T4B2™ 更厚、更坚固，可以矫正更严重的咬合不正（II类）以及吐舌习惯。较高的几边可以极大地改善固位、矫正张口呼吸。

12-15
岁

恒牙列



T4A™ PHASE 1 软矫正器

横截面

T4A™ PHASE 2 硬矫正器

T4A™ (Trainer for Alignment™)

T4A™ 最适合治疗 12-15+ 岁的患者，此时他们正处于恒牙列发育的早期阶段。T4A™ 可以用作最近进行了固定正畸且不想安装永久粘接式保持器的患者的肌功能保持器。它还可以用于治疗轻度复发情况，而无需重新进行全面的固定正畸。

补充矫正器

5-15+ 岁

适合各种牙列

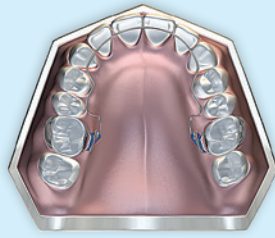


Lip Trainer™

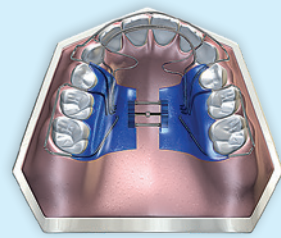
Lip Trainer™ 与其他 MRC 矫正器一起使用，改善唇封并增强唇肌。适合所有年龄。

8-15+ 岁

混合牙列——增加牙弓长度



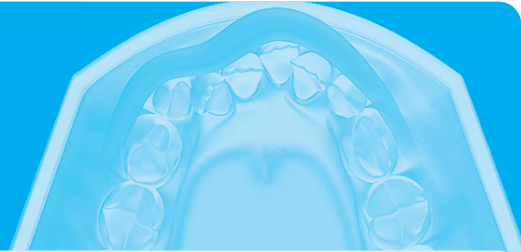
BWS™: *Farrell Bent Wire System™* (BWS™) 是一种细丝矫正器，与 MRC 的矫正器 (Trainer 及 Myobrace® 系统矫正器) 结合使用时会促进牙弓发育。在扩展前牙弓方面尤其有效。



Biobloc: 混合牙列中的一种窄弓形态要求牙弓扩展，以便为舌头创造更多的空间，并允许 MRC 的矫正器更有效地工作。Biobloc 的一个缺点是它占据了舌头的空间，无法与 MRC 的矫正器同时使用。

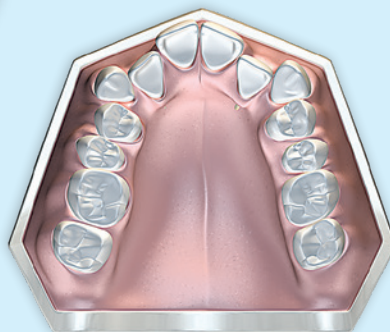
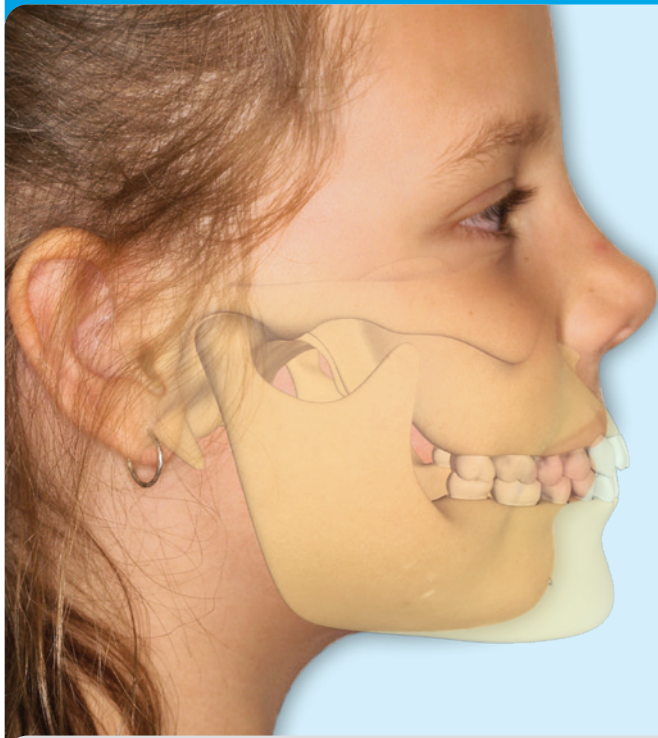
软组织功能障碍 影响牙齿和面部发育

处于生长期中的儿童 75% 已经出现咬合不正和面部发育不正常的现象。

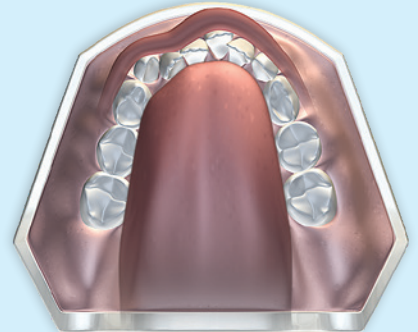


原因是什么呢？

软组织功能障碍（包括张口呼吸、不正确的舌位及功能以及不正确的吞咽活动等习惯）限制了颌面的进一步发育，为牙齿留下的空间不够。纠正这些不良习惯可以改善整体健康，使孩子们正常发育，充分发挥他们的遗传潜力。



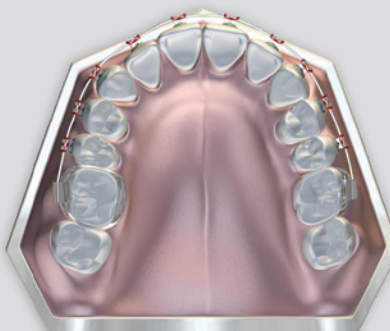
舌位不正确限制了上颌骨发育，引起牙齿拥挤。



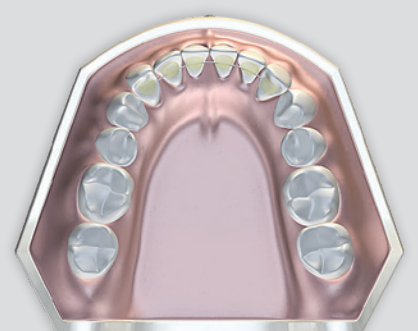
反向吞咽限制了下颌骨发育，引起牙齿拥挤。

使用牙套进行正畸治疗的 局限性

正畸界现在意识到，尽管牙套可以有效矫正牙齿，但需要永久性保持器来维持牙齿终生整齐。而且，还不能保证一生中以后不再需要进行正畸治疗。孩子需要正畸治疗的许多父母再也无法接受这一点。



利用牙套进行治疗。



永久固定保持器。

入门指南

利用 MRC 矫正器系统



1. 医生教育

花费时间学习新技术，这些新技术使您能够治疗咬合不正及其他疾病。使用 MRC 的网站 myoresearch.com 开始了解更多有关矫正器系统及其患者适用情况，并了解软组织功能障碍的基本要素。要了解有关 MRC 的研讨班的更多信息，请访问：myoresearch.com/courses

2. 员工教育

您的临床工作人员可以协助您完成 MRC 矫治器计划中的许多步骤。由于治疗很大一部分是向父母及患者提供教育、调动患者的积极性，MRC 可以协助教育您的工作人员如何教育患者及正确地使用矫正器。请向 MRC 代表咨询有关帮助培训您的工作人员的可用教育工具。

3. 父母教育

父母希望孩子在教育和健康方面都达到最佳状态。大多数孩子都有引起颜面发育不良和咬合不正的肌功能问题。一旦让父母了解到这些问题并懂得肌功能治疗的潜在健康益处，他们就会想要所有孩子都接受这种治疗。要了解有关 MRC 的父母教育方法的更多信息，请访问 myobrace.com。

4. 患者教育

成功的治疗取决于患者纠正自身不良肌功能习惯，允许他们正常发育并实现全部遗传潜能。MRC 的新教育资料直接教育孩子并确保他们理解自己的不良肌功能习惯是他们应解决的问题。这种方法可以极大地提高患者的积极性和依从性，并取得远超预期的治疗结果。

5. 治疗目的

患者的治疗目的不仅仅是拥有整齐的牙齿。必须向父母和患者对下列内容进行清楚的定义：

- 通过鼻子呼吸。
- 休息时闭上嘴唇。
- 舌头放在适当位置。
- 吞咽时下唇肌不要过度活动。
- 最佳面部发育。
- I 类咬合。
- 整齐的牙齿。
- 无须保持器。

6. 依从性

MRC 通过开发有效的教育媒体来激励和鼓励孩子，消除了依从性问题。孩子采取的步骤是：

- 每天使用 *Trainer* 1-2 小时，睡觉时整晚使用。
- 进行其他常规日常活动时使用。
- 每日定期使用——日常使用最为关键。
- 始终闭嘴，说话时除外。
- 每月就诊监控治疗进展。

7. 财务收益

将 MRC 的世界领先的矫正器及教育资料与您的实践相整合，可以使您的患者更为健康、您的实践未来更加光明。大多数孩子都咬合不正，传统的正畸方法不能从根本上解决咬合不正的问题，大多数病例都要求去掉矫正器后进行永久固位。

矫正张口呼吸及不正确吞咽可以改善牙齿与面部发育，提高患者的整体健康水平。这种高要求治疗绝大多数可以分派给您的工作人员完成，并且所有家庭成员可以同时接受治疗。MRC 的方法可以增加实践收益，而无需额外的椅边工作。



**MYOFUNCTIONAL
RESEARCH CO.**

**INNOVATIVE DENTAL APPLIANCE
TECHNOLOGY AND EDUCATION**

www.myoresearch.com

澳大利亚—总部：

44 Siganto Drive Helensvale QLD 4212
australia.hq@myoresearch.com
电话：61 7 5573 5999 传真：61 7 5573 6333

欧洲：

Gompenstraat 21c 5145 RM Waalwijk The Netherlands
europa.hq@myoresearch.nl
电话：31 416 651 696 传真：31 416 652 745

美国：

9267 Charles Smith Avenue Rancho Cucamonga CA 91730
usa.hq@myoresearch.com
电话：1 909 587 4940 传真：1 909 945 3332