



TP Orthodontics, Inc.

美国总部: 100 Center Plaza
La Porte, IN 46350-9672 USA
800-348-8856

中国子公司: 托博正畸器械(无锡)有限公司
江苏无锡市蠡园经济开发区标2二楼
邮编 214072
电话 0510-85163367-9000
传真 0510-85165272

www.tportho.asia

产品说明书

Pre-Finisher[®]
PREFORMED FINISHING APPLIANCE

请注意：

Pre-Finisher与普通正位器有所不同。根据定义，正位器是按照患者的模型专门定制的装置，用来重新排列一个或多个牙齿。虽然Pre-Finisher外观很像而且初期的作用也相同于正位器，但它不能用来长期保持牙齿的精确位置。

Pre-Finisher一般只在摘下固定正畸装置后和带上正位器或保持器等定制装置前使用。

Pre-Finisher® — 使精细调整轻松自如

Pre-Finisher为您完成最后的精细调整。

患者期待早日摘除固定矫治器，而您无需花费太多精力便可实现患者的愿望。没有比这更简单的了！临近治疗结束时，拆除固定矫治器，测量后根据数据选取合适尺寸的Pre-Finisher——无需印模。

操作轻松简便，效果却非同一般：

- 无需取牙模或等待技工制作；即刻交付患者使用
- 上下颌同时调整
- 排齐、旋转、关闭间隙
- 2—3周即可见效
- 尺寸以1mm为间隔，更精确适合患者个体需要
- 柔软且富有弹性的医用级聚氯乙烯（PVC）材料加上圆滑的边缘使患者佩戴更舒适
- 经济实惠；每个患者只需一套

亚洲人系列Pre-Finisher有亚洲人的牙体特征：

- 较为突出的切缘和切结节
- 较短的临床冠长度

Pre-Finisher的作用

按要求正确佩戴，Pre-Finisher可以完成以下一种或多种矫正：

1. 关闭牙齿间隙
2. 如空间足够，可用来排齐前牙
3. 矫正前牙和后牙反颌
4. 如空间足够，可以旋转中切牙和侧切牙
5. 保持或调整上下颌近远中关系
6. 整平Spee曲线，打开前牙深覆殆
7. 纠正吐舌习惯，纠正前牙开颌
8. 改进和协调牙弓形态
9. 阻断口呼吸（对没有鼻腔通气障碍的患者），纠正夜间磨牙，吮指，咬指甲或咬嘴唇等不良习惯。

Pre-Finisher 建议适用症

1. Pre-Finisher可作为托槽拆除后和个性化保持器前的过渡。在这种情况下，Pre-Finisher一般佩戴一至十二周。
2. 用来作为固定矫治的辅助：有选择的磨去Pre-Finisher的一些部位使它可以戴在固定矫治器上，用来纠正夜间磨牙的习惯。它也可以作为前牙咬合平板以促进或打开咬合。经过调磨的Pre-Finisher戴在位于托槽上方的牙冠上还可以调整上下颌近远中关系，为纠正安氏II类和安氏III类错殆提供弹性的力。
3. 可以作为加强版的固定保持器。下前牙牙窝可以磨除，Pre-Finisher可以戴在尖牙到尖牙后部区域。这样可以调整上牙弓并改善上下颌近远中关系，进而预防安氏II类或安氏III类错殆的复发。
4. Pre-Finisher可以用来作为预成的运动牙齿护套。柔软而坚韧的材料提供舒适的防护。前牙气道使患者佩戴更舒适。



Pre-Finisher 的独到之处

其他预制矫正器所不具有的特征:

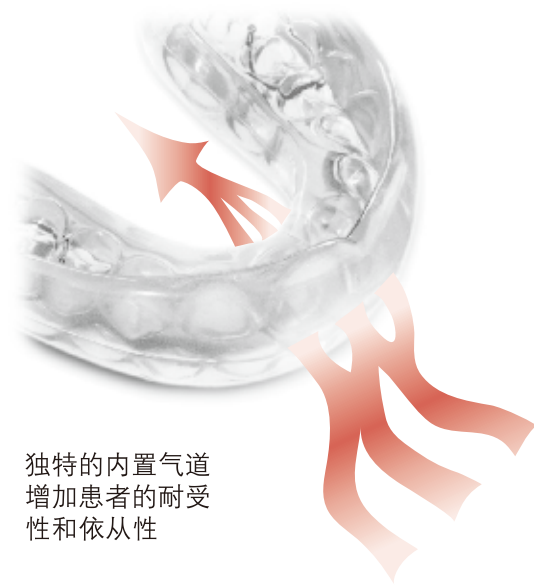
如需要，颌垫可覆盖至第二磨牙

边缘圆滑——
无锐利边缘

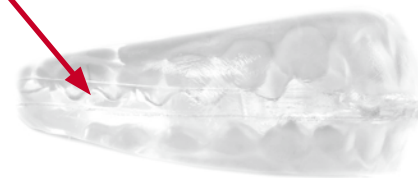
切牙乳突处有缓冲

用柔软而有弹性的透明
丙烯酸塑胶成型

精确的外展隙，保证最大程度的
舒适以及牙弓前后关系。



独特的内置气道
增加患者的耐受
性和依从性



产品编号的最后两位数刻在
矫治器的气道上，代表毫
米尺寸

选择和佩戴简便易行

用Pre-Finisher套装里附带的一次性测量尺，沿切端测量六颗上前牙的总宽度。根据操作习惯，可以从病人的左侧或右侧测量。

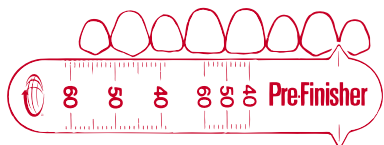
首先，选择适合的保持器类型：不拔牙、拔4颗双尖牙、拔2颗上双尖牙、或亚洲人不拔牙、亚洲人拔4颗双尖牙。按照与测量毫米数相吻合的末两位产品号选择相应的预成保持器。如有带环间隙，选择小一号（小1毫米）的尺寸。

以图一为例，无带环间隙（直粘结法病例），应选择标号为“51”号的Pre-Finisher产品。

如果此患者拔除了四颗前牙，则应选择标号为“451”的Pre-Finisher。“4”代表拔除4颗双尖牙，不带定位卡环。

将Pre-Finisher安放到上牙并让病人咬紧。此时两侧尖牙应与保持器上各自牙窝的远中面紧密贴合。通过目测即可确定。如图二。

当然，如果前牙有间隙需要关闭，则可能需要略微拉伸一下，以便牙尖和牙窝就位。



图一、沿切端测量，六颗前牙的宽度可以从测量尺中间缩略尺读出，也可以测量两侧尖牙远中端—此例中为51毫米。



图二、理想的牙齿和Pre-Finisher牙窝关系。装置施加的力使牙齿向中线移动。

Pre-Finisher和患者

是否向病人详细说明Pre-Finisher的正确佩戴方法至关重要。应详细说明其设计原理与功效。如果病人年龄较小或表现不积极，应向其家长说明。

每个Pre-Finisher都带有一份患者使用说明书，请发给每个患者一份。

一个佩戴周期是每白天四个小时的咬合佩戴。咬合佩戴是指病人咬紧保持器直到肌肉酸胀，然后放松，牙齿仍在保持器内。

开始佩戴后，要求病人二到三周后复诊。如果效果满意，咬合佩戴时间每次减少一小时，复诊周期可延长一周。二到三个月后，病人应已完全达到所需调整，此时白天只需佩戴一小时，晚上通宵佩戴。

另一个建议的佩戴周期是最初两天连续佩戴—连续48小时—尽可能多做咬合练习，只在进食时取出。两天后减为白天咬合佩戴三到四小时外加通宵佩戴。

病人二到三周后复诊，如效果满意，每次复诊后咬合佩戴时间减少一个小时，如上所述。

当然，若首次复诊未发现变化，那么病人或未按要求佩戴，或佩戴不正确。如保持器尺寸正确而且病人进行咬合练习，他或她很可能未按要求的时间长度佩戴。必须重新开始佩戴周期。

Pre-Finisher 的舒适佩戴

佩戴Pre-Finisher之前先在温水里浸泡15秒到30秒，可以增加弹性，使患者佩戴更舒适。如果仍然不能正确就位，则选择下一尺寸。

Pre-Finisher上的牙窝深度是与牙的宽度直接对应的。这个设计减小了对患者软组织的压迫。但是，我们建议应仔细检查所有边角是否存在压力点。方法是当患者咬紧Pre-Finisher时，观察软组织是否因压迫发白。小的压力点可以用树脂打磨石去除，大的压力点可以用金刚砂轮磨除。

有时，Pre-Finisher的边可能与牙龈组织不完全贴合，尤其是上前牙区域。这表明上前牙有外展或过度唇倾。随着间隙关闭或/和前牙竖直，Pre-Finisher的边会向牙龈靠近。这是Pre-Finisher的特殊设计，以避免牙齿移动时软组织受到侵害。

试戴后不合格的Pre-Finisher经浸泡消毒后（请勿蒸煮或高压灭菌）可以下次使用。注意将气道中的消毒液完全冲洗干净。

Pre-Finisher适合大多数咬合关系，可用于在固定矫治器摘除后，或咬合关系已接近正常，即矫治目标都已达成。

但不包括以下情况：

- 牙齿外形比例严重不协调
（一个或多个牙齿相对过大或过小）
- 不对称性拔牙的病例
（上颌或下颌只拔一颗牙）

非拔牙系列Pre-Finisher可以用于拔除四颗第一磨牙的患者。同时，拔除四颗双尖牙系列可以用于任何双尖牙的拔除，只要上下左右各拔除一颗。

甚至拔除八颗牙的病例（拔四颗磨牙和四颗双尖牙）也可以用拔除四颗双尖牙系列来完成。可能需要将远中端磨除—当然，除非第三磨牙已经萌出。这些磨牙将落在原先第二磨牙的牙窝中。

如何订购Pre-Finisher

Pre-Finisher可以有两种形式订购：不同尺寸混合套装或单一尺寸单个装。



Pre-Finisher有五种系列—不拔牙系列、拔两颗上颌双尖牙系列、拔四个双尖系列、亚洲人拔四个双尖牙系列和亚洲人不拔牙系列。

注：产品货号末尾二位数代表尺寸的毫米测量数。

Pre-Finisher混合套装

下列混合套装包括了方便快捷的常用尺寸。

便利套装 (10种尺寸)	套装编号
不拔牙	190-010
拔除四颗双尖牙	190-410
拔除上颌二颗双尖牙	190-210

标准套装 (15种尺寸)	套装编号
不拔牙	190-015
拔除四颗双尖牙	190-415
拔除上颌二颗双尖牙	190-215

实惠套装 (20种尺寸)	套装编号
不拔牙	190-020
拔除四颗双尖牙	190-420
拔除上颌二颗双尖牙	190-220

单一尺寸Pre-Finisher

非拔牙系列

也可用于第一磨牙拔除病例，19个尺寸（40mm到58mm）

产品编号							
190-040	190-041	190-042	190-043	190-044	190-045	190-046	190-047
190-048	190-049	190-050	190-051	190-052	190-053	190-054	190-055
190-056	190-057	190-058					

拔除上颌二颗双尖牙系列

13个尺寸（44mm到56mm）

产品编号							
190-244	190-245	190-246	190-247	190-248	190-249	190-250	190-251
190-252	190-253	190-254	190-255	190-256			

拔除四颗双尖牙系列

亦可用于拔除八颗牙病例，17个尺寸（44mm到60mm）

产品编号							
190-444	190-445	190-446	190-447	190-448	190-449	190-450	190-451
190-452	190-453	190-454	190-455	190-456	190-457	190-458	190-459
190-460							

亚洲人非拔牙系列

专为亚洲人牙体特征设计，8个尺寸（48mm到55mm）

产品编号							
190-848	190-849	190-850	190-851	190-852	190-853	190-854	190-855

亚洲人拔除四颗双尖牙系列

专为亚洲人牙齿形态设计，14个尺寸（44mm到57mm）

产品编号							
190-644	190-645	190-646	190-647	190-648	190-649	190-650	190-651
190-652	190-653	190-654	190-655	190-656	190-657		