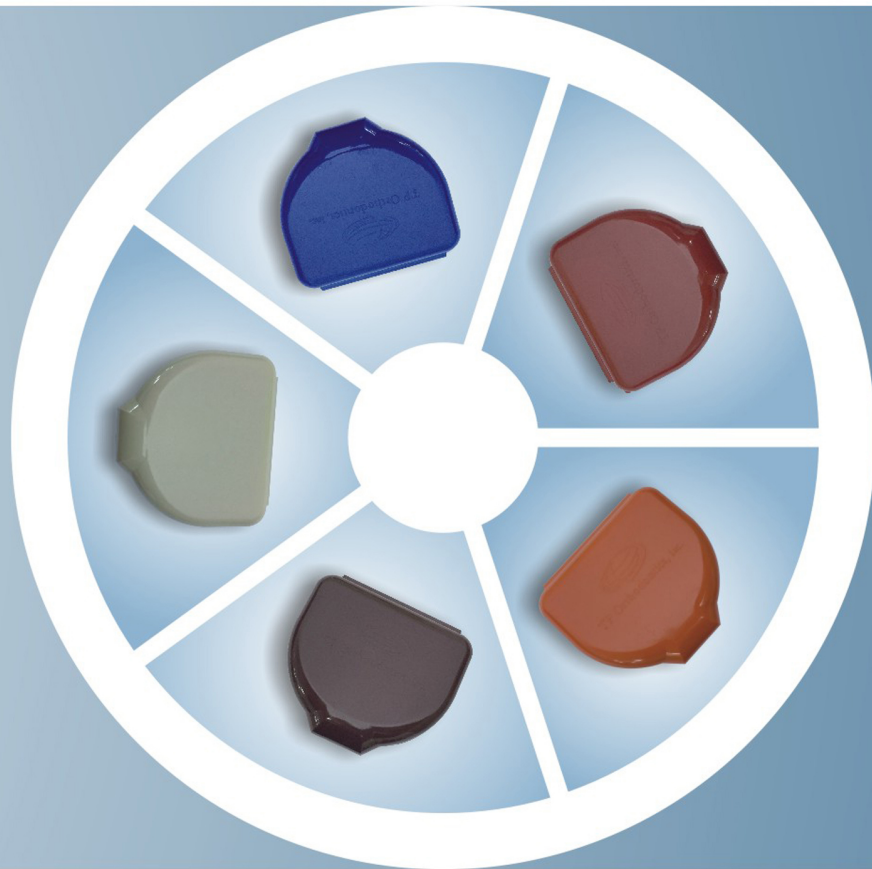


# Pre-Finisher<sup>®</sup>

PREFORMED FINISHING APPLIANCE

正位矫治器



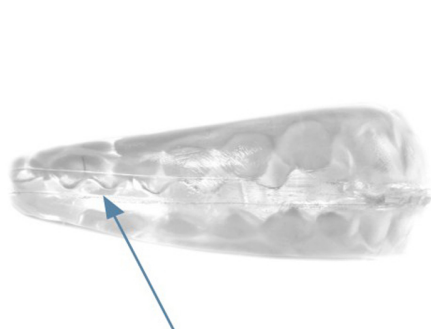
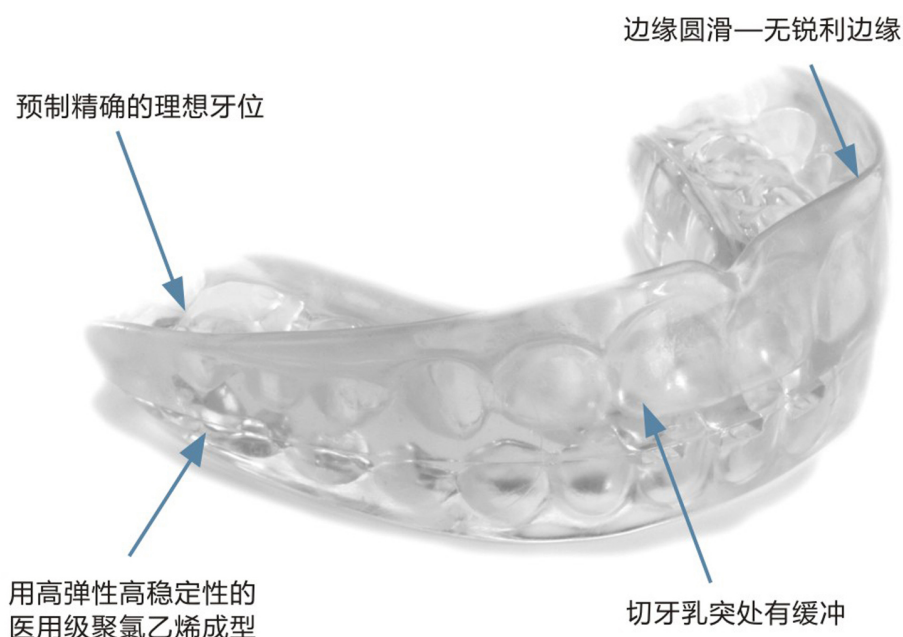
# Pre-Finisher正位矫治器

## 助您早日摘除托槽！

当今高速社会，矫正患者经常会面临异地求诊、海外求学、面试、工作迁移、婚恋、怀孕、毕业典礼等等需要提前结束或终止正畸治疗的情况；一边是医生精心付出但尚未完善的疗程；一边是患者实际生活对正畸疗程的苛刻时间要求。在这种情况下，如何实现治疗效果和满足患者需求的双赢？

### Pre-Finisher正位矫治器可以帮您！

- 即刻使用、无需取模定制
- 每个患者只需一个，经济实惠
- 2-3周即可见效
- 型号精确度达1mm
- 无需花费医生太多精力便可轻松实现患者愿望且达到完美治疗



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

# Pre-Finisher正位矫治器的作用

- 排齐前牙
- 改进和协调牙弓形态
- 矫正前牙和后牙反颌
- 保持或调整上下颌近远中关系
- 关闭少量间隙和纠正轻微扭转
- 纠正吐舌习惯，纠正前牙开颌
- 整平Spee曲线，打开前牙深覆颌
- 同时调整上下颌牙位的尖窝关系及后牙咬合关系
- 阻断口呼吸，纠正夜磨牙、吮指、咬指甲或咬嘴唇等不良习惯

# Pre-Finisher正位矫治器的主要适应症

## 1. 辅助隐形矫正

帮助隐形矫正患者建立理想的后牙咬合关系而无需后续更多微调牙套，帮助医生节约椅旁时间，提高诊疗效率

## 2. 正畸后轻微复发

只需一副就可轻松解决复发问题，无需重启正畸治疗或再次定制隐形矫治器

## 3. 早期不良习惯干预

可用来阻断口呼吸、吮指和吐舌等不良习惯；亦可诱导牙齿萌出，及早期预防下颌后缩

## 4. 简单病例矫正

特别适合刚完成替牙期并用过肌功能矫正器的患者。此类患者对矫治器的适应性更好，患者依从性更佳

## 5. 主动保持器

可作为保持器长期佩戴。通过预制的颌曲线可以起到更加紧密建颌、压缩潜在间隙的目的，是主动功能保持器

## 6. 搭配TP专利托槽使用

TP公司专利的差动直丝弓Tip-Edge Plus技术配合Pre-Finisher使用，可大大缩短治疗周期

## 7. 具有治疗效果的肌功能训练器

Pre-Finisher的独特材质、预成弓形和咬合训练可以刺激颌骨发育，改善和协调牙弓形态

## 8. 兼具保持效果的磨牙垫

Pre-Finisher耐磨耗的材质及兼具保持功能的特点非常适用于合并磨牙症矫正患者的保持器。其耐磨损性及对牙齿的保护性要大大优于压膜保持器和Hawley保持器



# 如何订购Pre-Finisher正位矫治器

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。

## 产品系列：

小棕盒-通用型非拔牙系列

小红盒-通用型拔除四颗双尖牙系列

小米盒-通用型拔除上颌两颗双尖牙系列

小蓝盒-亚洲人非拔牙系列

小橘盒-亚洲人拔除四颗双尖牙系列

注：产品货号末尾二位数代表尺寸的毫米测量数。

## 通用型系列

### 通用型非拔牙系列

也可用于第一恒磨牙拔除的病例，19个尺寸(40 mm 到 58 mm)。

#### 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	

### 通用型拔除四颗双尖牙系列

17个尺寸(44 mm 到 60 mm)。

#### 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			

### 通用型拔除上颌两颗双尖牙系列

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							



## 亚洲人系列

专为亚洲人的牙体特征、牙齿形态设计。

较为突出的切缘和切结节，较短的临床冠长度

### 亚洲人非拔牙系列

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

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						





# Pre-Finisher正位矫治器的选择和佩戴

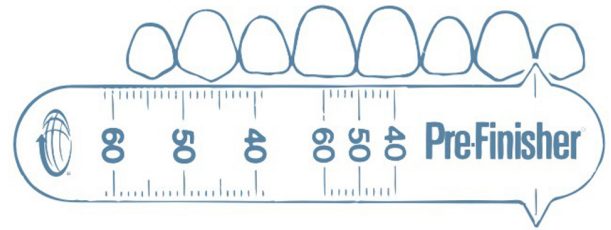
## 如何选择正位矫治器

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,可以从病人的左侧和右侧测量。

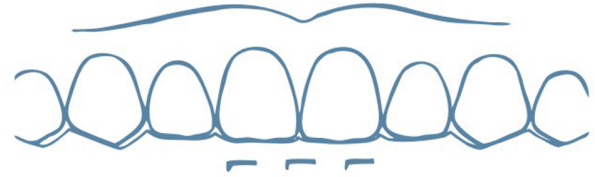
首先，选择适合的保持器类型：不拔牙，拔4颗双尖牙，拔2颗上双尖牙，或亚洲人不拔牙，亚洲人拔4颗双尖牙。按照与测量毫米数相吻合的末两位产品号选择相应的预成保持器。如有带环间隙，选择小一号（小1毫米）的尺寸。

以图一为例，无带环间隙（如大多数使用粘结性颊病例），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的正确佩戴

佩戴Pre-Finisher之前先在40-50度热水里浸泡30秒左右，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。方法是当患者咬紧装置时，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，装置的边会向牙龈靠近。这是Pre-Finisher的特殊设计，以避免牙齿移动时软组织受到侵害。

Pre-Finisher适合大多数咬合关系，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）



查看视频

# Pre-Finisher正位矫治器案例分享

## 案例1

佩戴前



佩戴3周后



## 案例2

佩戴前



佩戴4周后



## 案例3

佩戴前



佩戴8周后



## 案例4

佩戴前



佩戴8周后





## 案例5

佩戴前



佩戴6周后



## 案例6

佩戴前



佩戴8周后





## Pre-Finisher问世背景

TP公司一直致力于寻找更简易有效的方式，来完成正畸矫治最终阶段的精细调整。



Dr. Harold D. Kesling



1942

TP创始人 Dr. Harold D. Kesling 发明世界上第一款精加工装置——“正位器”即“Tooth Positioner”，将精细矫正推上了正畸历史，创造了一个新的正畸时代，TP公司的名字也由此而来。

TP公司研制成功了第一个Pre-Finisher正位矫治器。

1972

2016

Pre-Finisher正位矫治器进入中国。

久经验证的Pre-Finisher正位矫治器已携手全球的口腔医生走过四十余年。

迄今



TP Orthodontics, Inc.

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

中国公司：托博正畸器械（无锡）有限公司  
江苏省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

