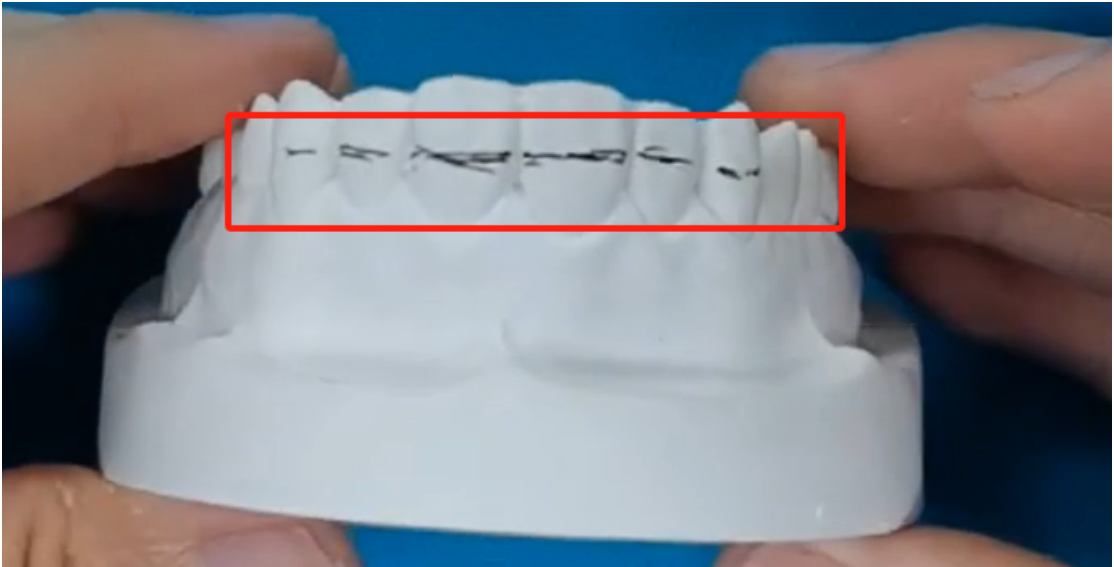


1. 前牙唇弓弯折线的绘制

1.1 关键步骤

- 绘制位置：前牙牙冠 1/2 处至两侧尖牙中 1/2 处。
- 弓丝的弧度要求：需与前牙紧密接触，确保力的均匀分布。





-

1.2 重要性

唇弓的设计影响矫治器的稳定性和矫治力的方向。过大或过小的弧度都会影响正畸效果，导致牙齿移动不均匀或受力不当。

2. U 型曲的关键点

2.1 标记 U 型曲的起始点

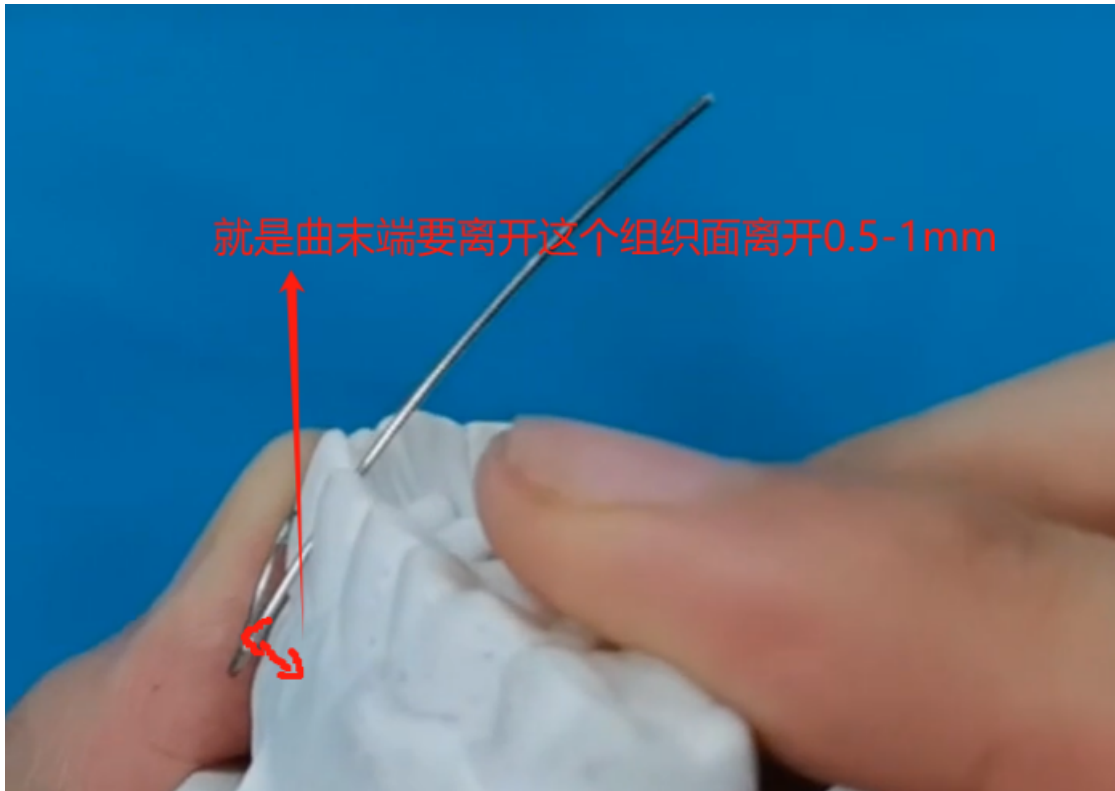
- 在尖牙中 1/2 处做标记。
- 确保该点与钢丝牙弓平面成 90° ，以保证 U 型曲的形态合理。



2.2 U 型曲的成型

- 在龈缘下 2-3mm 处做标记，有助于塑造理想的 U 型曲。
- 曲的宽度约为尖牙宽度的 1/2，过宽或过窄都会影响矫治效果。
- 曲末端离开组织面 0.5-1mm





2.3 U 型曲的作用

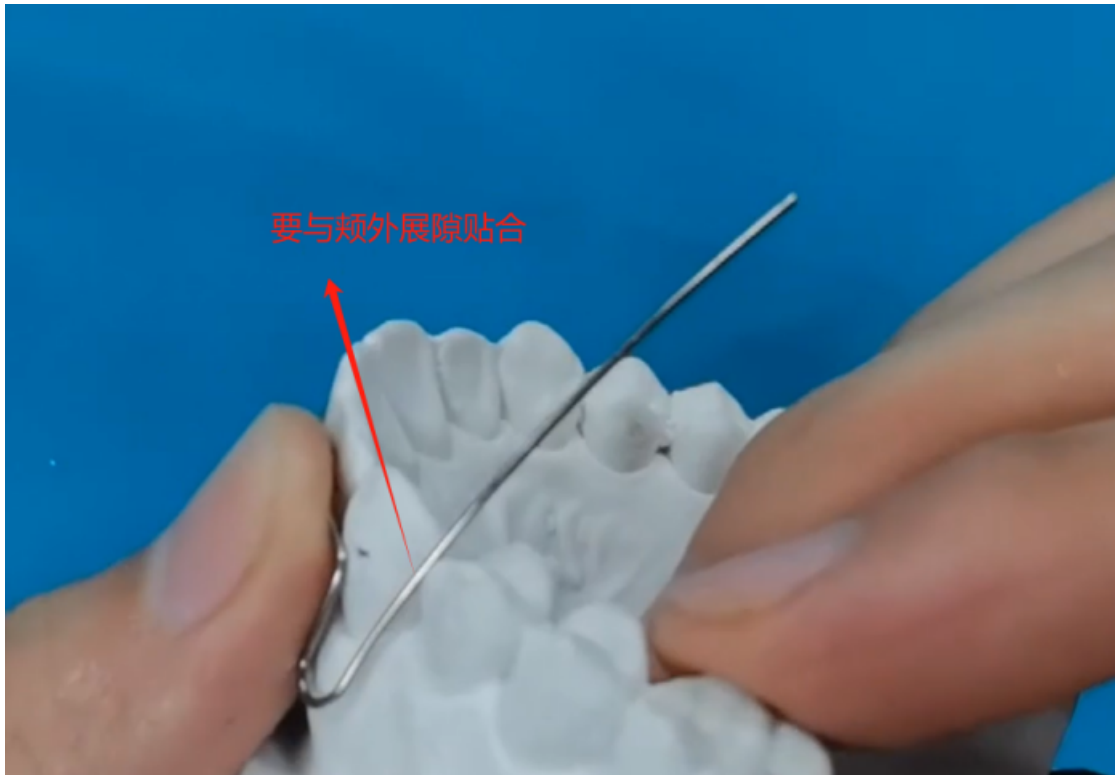
U 型曲可用于调节矫治力，帮助牙齿进行微调移动。例如：

- 在矫正深覆盖（Deep Bite）时，适当的 U 型曲可提供额外的升高力。
- 在扩弓时，U 型曲可作为释放压力的缓冲结构，防止牙齿承受过大的直接压力。

3. 钢丝颊外展隙的适配

3.1 贴合标准

- 确保两牙接触区周围有向四周展开的 V 字形空隙，以保证矫治器的稳定性和功能性。
- 避免钢丝过度压迫牙龈或口腔软组织，以减少不适感。



-

3.2 颊外展隙的作用

- 允许一定的移动空间，使矫治力更均匀地分布。
- 减少患者佩戴矫治器时的不适，避免过度压迫导致牙龈受损或炎症。

4. 连接体的形成

4.1 形成步骤

- 在颊外展隙处做标记，确保连接体固定位置合理。
- 在标记点上形成连接体，以保证矫治器的整体结构稳定。



4.2 连接体的重要性

- 提供额外的支撑力，确保矫治器在矫正过程中保持稳定。
- 避免钢丝变形，提高矫治效果的持久性。

5. 进一步延展：正畸过程中的关键注意事项

5.1 力的合理施加

正畸治疗的成功关键在于合理的矫治力。若施力过大，可能会导致牙根吸收或牙齿松动；若施力过小，则可能延长治疗时间，甚至导致牙齿回弹至原位。

5.2 口腔卫生管理

- 在佩戴正畸装置期间，需加强口腔清洁，防止食物残渣堆积导致龋齿或牙龈炎。
- 建议使用正畸专用牙刷和冲牙器，确保清洁到位。

5.3 复诊与调整

- 需要定期复诊，以调整矫治器并监测牙齿移动情况。
- 若发现矫治器松动或不适，应尽快联系医生进行调整。